

Alchimica

La solidez de una empresa líder

Alchibesa

C/ Holanda 39-B
Pol. Ind. Pla de Llerona
Les Franqueses del Vallès (08520)
+34 938 409 078

Somos una empresa Europea fabricante de soluciones químicas para la construcción, y deseamos aportar productos y servicios personalizados para una protección integral de sus proyectos.

Disponemos de una dilatada experiencia, son más de 30 años en la formulación de membranas de poliuretano con un claro compromiso con el medio ambiente y la calidad. Fuimos de los primeros en obtener las marcas de calidad ISO 9001, 14001, 18001 y los primeros en obtener el marcado CE para

sistemas de impermeabilización líquida de poliuretano.

En un entorno globalizado es cada vez más difícil diferenciarse únicamente en base a los propios productos. La calidad, innovación, servicio, precio, asistencia y garantía son aspectos definitivos para la elección de un proveedor. Si bien entendemos que hay que ir más allá y entablar una relación donde la base sea un comportamiento ético, basado en la transparencia y la integridad para obtener la confianza de nuestros clientes y empleados.



Fuimos de los primeros en obtener las marcas de calidad ISO 9001, 14001, 18001 y los primeros en obtener el marcado CE para sistemas de impermeabilización líquida de poliuretano

Les invitamos a formar parte del grupo Alchimica, donde nuestra mayor preocupación es satisfacer a nuestro cliente y poner todos nuestros medios para seguir evolucionando juntos, con nuevas técnicas y sistemas, que permitan hacer realidad nuevos diseños, formas, colores, incrementado comodidad, fiabilidad y que permitan a los técnicos de la construcción superar las limitaciones actuales.



Desarrollamos productos de última generación, innovadores, formulados con la más alta tecnología actual que presentan numerosos beneficios de aplicación, durabilidad y mantenimiento. Nuestro sistema de producción cuenta con los más sofisticados sistemas de control que permiten la estandarización de la excelencia y la detección del más mínimo error.

Nuestra garantía es la calidad y nuestro compromiso es ofrecer a nuestros clientes soluciones eficaces y eficientes que perduren y que faciliten su trabajo.



Es necesario agitar a bajas revoluciones (300-400rpm).



Posibilidad de aplicar a rodillo.



Presenta resistencia al UV.



Ofrece resistencia a la química



Se puede aplicar con llana.



Disponible para aplicar con airless.



Permite el tráfico pesado.

Las informaciones que figuran, sirven a modo de recomendación e información, basadas en pruebas de laboratorio y nuestros conocimientos actuales, las diferentes condiciones de las obras pueden presentar variaciones en la información dada, por ello nuestra garantía se limita a la del producto suministrado. Para cualquier duda, contacten con nuestro departamento técnico

Índice de Productos

1 Membranas líquidas de impermeabilización

1.1 Poliuretano	
Hyperdesmo	5
Hyperdesmo-A510	7
Hyperdesmo-300	9
Hyperdesmo-2KW	11
Hyperdesmo-ADY-E-Chroma	13
Hyperdesmo-F	15
Hyperdesmo-Particular	17
Hyperdesmo-HAA	19
Hyperdesmo-T	21
1.2 Poliuretano base agua	
Aquasmart-PU-2K	23
Aquasmart-Hybrid-2K	25
Aquasmart PB-1K	27
1.3 Poliuretano bitumen	
Hyperdesmo-PB-2K	29
Hyperdesmo-PB-1K	31
1.4 Poliureas	
Hyperdesmo-Poliurea-HC	33
Hyperdesmo-Poliurea-HC-Floor	35
Hyperdesmo-Poliurea-HC-Cold	37
1.5 Elastoméricas	
Euro-100	39
Euro-FOC	40
GOM-MUR	41
SETIGOM	42
Setimur-C	43

2 Pavimentos

2.1 Autonivelantes poliuretano	
Hypercrete-HDF	45
Hyperfloor-2K	47
2.2 Pinturas y selladores PU	
Aquasmart-TC-2K-Anti-Stain	49
Aquasmart-TC-2K-Floor-Protect	51
Hyperdesmo-ADY	53
Hyperdesmo-ADY-E	55
Hyperdesmo-ADY-2K	57
Hyperdesmo-D	59
Hyperdesmo-D-2K	61
PU Finish Matte	63
2.3 Autonivelantes epoxi	
Eurofloor-Epox	65
Eurofloor-Epox-Pro	67
Eurofloor-Epox-CV	69

2.4 Pinturas y selladores epoxi	
Eurofloor-Epox-100	71
Eurofloor-Epox-100T	73
Eurofloor-Epox-A	75
Eurofloor-Epox-D	77

2.5 Pintura acrílica	
Setim-Sport	79

2.6 Otros	
Rubber-Binder	81

3 Fachadas

3.1 Protección / Impermeabilización	
Setimur-F	83
Aquasmart-Thermo	85

3.2 Consolidador	
Setifix	87
Setimex	88

3.3 Hidrofugantes	
RM	89
RMD	90
Hyperdesmo-TEM	91

3.4 Varios	
Pasivat	93
Setim-23F	95
Teja-Wash	96

4 Morteros técnicos

4.1 Impermeabilización	
Hygrosmart-Imper	97
Hygrosmart-Flex	99
Hygrosmart-Plug	101
Hygrosmart-Silex	103

4.2 Reparación	
Hygrosmart-Fiber	105

4.3 Aditivos	
Setilatex	107
Setilatex Plus	108

5 Resinas de inyección

5.1 Resinas hidroexpansivas	
Waterfoam-FHF	109
Waterfoam-Flex	111

5.2 Resinas epoxi	
Resina epoxi 21 clear	113

6 Masillas y adhesivos

6.1 Masillas híbridas de poliuretano	
Hyperseal-Expert-150	115
Hyperseal-50-FC-S	117
Hyperseal-Expert-Building	119

6.2 Adhesivos	
Hyperglue-TX-40	121
Expandable seal	123
Resina epoxi 21T	125

7 Imprimaciones

7.1 Imprimaciones epoxi	
Aquadur	127
Aquasmart-DUR	129
Eurofloor-EX-01	131
Eurofloor-Primer-CV	133

7.2 Imprimaciones poliuretano	
Aquasmart-PU-Primer-2K	135
Geodesmo-50	136
Microsealer-50	137
Microprimer-PU	138
Primer-D	139
Primer-HC	140
Primer-PVC	141
Primer-T	142
Primer-TPO	143
Universal-Primer	144

8 Complementos

8.1 Aditivos	
Accelerator-3000A	145
Thixo-Tool	145
Acelerante EPOX	145
Thixo-Epox	145
Solvent01	145
Catalizador hidroexpansivas	145

8.2 Herramientas	
Inyectores	146
Pistola masillas	146

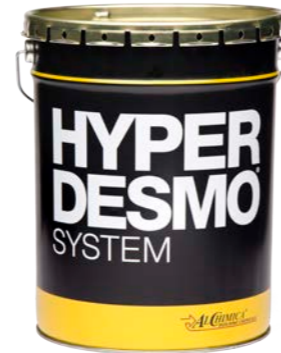
8.3 Mallas para el armado	
Hypertela100	146
Hypertela juntas	146

8.4 Aridos, anti-slip y terminaciones	
Pastas pigmentarias productos D	146
Pastas pigmentarias productos W	146
Hyperchips	146
Cuarzo color	147
Pizarilla	147
Arena de sílice	147
Corindon blanco	147

Hyperdesmo®

La membrana líquida de poliuretano para la impermeabilización y protección

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Envases metálicos de 25kg y cajas de 4 unidades de 6kg	Blanco (Ral 9010), Gris (Ral 7038), Rojo (Ral 3013), Teja, Verde (Ral 6021), Beige (Ral 1014 y Ral 1015).	Repintado: 6-24h o 3-4h usando Accelerator-3000 Curado total: 7 días	Con Solvent 01 hasta un 10%



Descripción

Membrana líquida de poliuretano para la impermeabilización y protección. Producto monocomponente que seca por humedad ambiental, formando una membrana continua, elástica, con excelentes propiedades mecánicas y de adherencia que la hacen resistente a la intemperie, a temperaturas extremas, a los U.V. y a la química. Producto con más de 30 años de experiencias positivas en todo el mundo.

Usos admitidos

Impermeabilización y protección de:

- Cubiertas no accesibles, limitadas al mantenimiento (Terrazas, balcones y tejados metálicos, protección espuma de poliuretano, aluminio o fibra-cemento...).
- Cubiertas con protección pesada (Plataforma de puentes y cementos...).
- Cubiertas con revestimientos encolados (Baños, cocinas y zonas húmedas).
- Cubiertas transitables (Terrazas, balcones...).
- Cubiertos tráfico intenso (Parkings, estaciones, gradas de estadios, centros comerciales...).
- Depósitos de retención (Depósitos de agua y canales de irrigación...).
- Cubiertas ajardinadas.
- Muros enterrados.

Soportes admitidos

Hormigón, cemento, mosaico, fibro-cemento, baldosas, rehabilitaciones de acrílicos y emulsiones asfálticas, Epdm, madera, metal oxidado, acero galvanizado.

Limitaciones

- No recomendado para impermeabilización de piscinas en contacto con agua tratada química-mente.
- Puede aumentarse la resistencia a U.V. evitando

amarillamiento, cambio de tonalidad o caleo aplicando una capa de Hyperdesmo-A-510 o Hyperdesmo-Ady-E pigmentado.

Ventajas

- Fácil aplicación.
- Excelente adherencia.
- Se adapta a cualquier forma de cubierta.
- Rehabilitación evitando derribos o sobrepeso.
- Fácil localización y reparación de roturas.
- Alta resistencia a la intemperie y U.V.
- Excelente resistencia temperaturas extremas (-40°C y +80°C). Temperatura de shock 200°C.
- Alta resistencia a la abrasión y a la tensión.
- Gran elasticidad >600%.
- Resiste el contacto permanente con el agua, al hidrólisis y a los microorganismos.
- Alta resistencia a la química.
- Una vez curada, la membrana no es tóxica.
- Permite la difusión del vapor.
- Más de 30 años de experiencia.

Aplicación

- Requiere soporte liso, limpio, seco, sin humedad residual y lo más sólido posible. Utilizar Hygrosmart-Flex o Fiber para la adecuación de soporte irregular o defectuoso.
- Puede aplicarse a rodillo, brocha o pistola airless (Tipo Graco GH833). Para su limpieza siempre usar Solvent 01
- El rendimiento es de 1,5 a 2kg/m², aplicable en 1, 2 ó 3 capas. (Obteniendo membrana de 1,4mm).
- Recomendamos mezclar el contenido del envase con agitador eléctrico a baja revolución.
- Para la aplicación en una capa se utilizará la llana dentada con sierras de unos 3mm., desaireador y acelerante. Pot life con acelerante de aprox. 30 minutos.
- El tiempo de repintado es de entre 6-24 horas, o de unas



- 3-4 horas si se utiliza nuestro acelerante (Accelerator-3000).
- Recomendamos no dejar pasar más de 48 horas entre capa, en cuyo caso debería de usarse el Universal primer.
- Recomendamos utilizar imprimación adecuada a las características del soporte. Dejar secar completamente antes de aplicar. (Aprox. 4 horas).
- Deben reforzarse los puntos singulares, los soportes con mucho movimiento, terrazas con valdosas, recrecidos con morteros, fisuras activas... Recomendamos refuerzo con armadura (ver hypertelas Alchimica) o masillas (ver).
- Para incrementar la resistencia a la abrasión y disponer de un sistema transitable, o para incrementar la resistencia a los U.V. (evitando amarilleo, caleo o cambios de tonalidad) aplicar barniz Hyperdesmo-Ady-E pigmentado, Hyperdesmo-Chroma o Hyperdesmo-A510.
- Para una aplicación anti-resbalante añadir en la última capa del Hyperdesmo-Ady-E corindón blanco (varía su granulometría según uso final).
- Para aplicación en cubiertas inclinadas o paramentos verticales ver producto Thixo-tool o Hyperdesmo-F

Consumo

El rendimiento es de 1,5-2 Kg/m² (equivalente a 1,2 mm de grueso). Aplicar en 1, 2 ó 3 capas.

Clasificación según la guía EOTA

Ciclo de vida mínimo estimado	W3 / 25 años
Zona climática	S / Severo
Inclinación cubierta	S1-S4 / <5%->30%
Temperatura mínima de soporte	TL3/-20°C
Máxima temperatura de soporte	TH1-TH4/30-90°C
Carga de uso	P1/P4

Datos técnicos del producto líquido 95% materia seca en Xilo

Viscosidad	3000-6000 CPS
Peso Específico	1,3-1,4g/cm ³
Flash Point	42°C
Repintado	6-24h
Secado al tacto de 25°C & 55% RH	6h

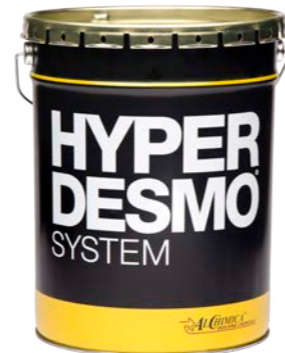
Datos técnicos de la membrana

Temperatura de Servicio	-40 a 80°C
Temperatura de Shock	200°C
Dureza	Shore A / 70
Resistencia a la Tracción a 23° C	55Kg/cm ²
Porcentaje de Elasticidad a 23°C	>600 %
Porcentaje de Elasticidad a -25°C	450 %
Resistencia al movimiento de fatiga	Apto
Resistencia al Transmisión de vapor de agua	0,8 Gr/m2 .hr
Adherencia al hormigón >20Kg/cm2	>20Kg/cm ²
QUV Test de resistencia a la intemperie. (4hr UV, a 60°C (UVB lámpara) & 4hr COND a 50°C)	Passed 2000h
Hidrólisis (H2O, 30 días-ciclo 60- a 100°C)	Sin cambios
Hidrólisis (8%KOH, 15 días a 50°C)	Sin cambios
HCl (PH=2, 10 días a RT)	Sin cambios
Estabilidad en calor (100 días a 80°C)	Passed

Hyperdesmo®-A510

La membrana líquida de poliuretano 100% alifática sin amarilleo, sin caleo, ni cambio de tonalidad para la impermeabilización y protección.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Envases metálicos de 25kg y cajas de 4 unidades de 6kg	Blanco (Ral 9010), Gris (Ral 7038).	Repintado: 6-24h o 3-4h usando Accelerator-3000. Curado total: 7 días	Con Solvent 01 hasta un 10%



Descripción

Membrana líquida de poliuretano 100% alifática para la impermeabilización y protección.

Producto monocomponente que cura por humedad ambiental, formando una membrana continua, elástica, con excelentes propiedades mecánicas y de adherencia que la hacen resistente a la intemperie, a temperaturas extremas, a los U.V. y a la química.

Usos admitidos

Impermeabilización y protección de:

- Cubiertas no accesibles, limitadas al mantenimiento. (Terrazas, balcones, tejados de metal o fibra-cemento, protección espuma de poliuretano...).
- Para incrementar resistencia a U.V. evitando el caleo, cambio de tonalidad y amarillamiento en otros productos.

Soportes admitidos

Hormigón, cemento, mosaico, fibro-cemento, baldosas, rehabilitaciones de acrílicos y emulsiones asfálticas, Epdm, madera, metal oxidado, acero galvanizado

Limitaciones

- No aditivar ningún disolvente que no sea el Solvent-01.
- Recomendamos aplicar previamente capa de imprimación adecuada al tipo de soporte y a las condiciones del mismo.
- No aplicar en piscinas tratadas químicamente.
- No aplicar en soportes poco sólidos.
- En recintos cerrados asegurar una correcta ventilación durante la aplicación y 24 horas posteriores.
- Evitar la formación de charcos del producto.
- Para aplicaciones químicas consultar al departamento técnico.
- Una vez abierto el envase recomendamos su total consumo.
- El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares



puede conducir a la reducción de la vida útil de la impermeabilización.

Ventajas

- Producto 100% alifático que no amarillea, no cambia de tonalidad, ni calea.
- Rápida curación.
- Aplicación en capa gruesa sin formación de burbujas.
- Excelente adherencia sobre casi todo tipo de superficies.
- Producto líquido que se adapta a cualquier forma de cubierta.
- Rehabilitación evitando derribos, grandes trabajos o el sobrepeso.
- Fácil localización y reparación de roturas.
- Alta resistencia a la intemperie y U.V. El color blanco refleja la energía solar reduciendo considerablemente la temperatura interna de los edificios.
- Excelente resistencia a temperaturas extremas (comprendidas entre -40°C y + 80°C). Max temperatura de shock 200°C.
- Gran elasticidad.
- La membrana es totalmente impermeable y resiste el contacto permanente con el agua, al hidrólisis y a los microorganismos.
- Alta resistencia a la química.
- Una vez curada la membrana no es tóxica.
- Permite la difusión del vapor. (Si requiere barrera de vapor consulte el Aquadur).

Aplicación

- Requiere soporte liso, limpio, seco, sin humedad residual y lo más sólido posible. Utilizar Hygrosmart-Flex o Fiber para la adecuación de soporte irregular o defectuoso.
- Puede aplicarse a rodillo, brocha o pistola airless (Tipo Graco GH833). Para su limpieza siempre usar Solvent 01..
- Usado como capa de protección de espuma de poliuretano,



o para incrementar resistencia a U.V. evitando el caleo, cambio de tonalidad y amarillamiento en otros productos.

- Recomendamos mezclar el contenido del envase con agitador eléctrico a baja revolución.
- El tiempo de repintado es aproximadamente de 6-24 horas.
- Recomendamos no dejar pasar más de 48 horas entre capa, en cuyo caso debería de usarse el Universal primer.
- Recomendamos utilizar imprimación adecuada a las características del soporte. Dejar secar completamente antes de la 2ª capa. (Aprox.4 horas).
- Deben reforzarse los puntos singulares, los soportes con mucho movimiento, fisuras activas..., recomendamos refuerzo con armadura (ver hypertelas Alchimica) o masillas (ver Hyperseal)
- Para sistema transitable o antideslizante consultar Hyperdesmo.
- Una vez abierto el envase recomendamos su total consumo.

Consumo

-El rendimiento es de 1,5-2 Kg/m² (equivalente a 1,2 mm de grueso). Aplicar en 1, 2 ó 3 capas.

Datos técnicos del producto líquido 95% materia seca en Xilol

Viscosidad	2500-4000 CPS
Peso Específico	1,3-1,4c/cm ³
Flash Point	42°C
Repintado	6-24h
Secado al tacto de 25°C & 55% RH	3-5h

Datos técnicos de la membrana

Temperatura de Servicio	-40 a 80°C
Temperatura de Shock	200°C
Dureza	Shore A / 80
Resistencia a la Tracción a 23°C	65Kg/cm ²
Porcentaje de Elasticidad a 23°C	>300 %
Porcentaje de Elasticidad a -25°C	200 %
Resistencia al Transmisión de vapor de agua	0,8 Gr/m ² .hr
Adherencia al hormigón >20Kg/cm ²	0,8gr/m ² hr
QUV Test de resistencia a la intemperie (4hr UV, a 60°C (UVB lámpara) & 4hr COND a 50°C)	Passed 2000h
Hydrólisis (H ₂ O, 30 días-ciclo 60- a 100°C)	Sin cambios
Hydrólisis (8%KOH, 15 días a 50°C)	Sin cambios
HCl (PH=2, 10 días a RT)	Sin cambios
Estabilidad en calor (100 días a 80°C)	Passed

Hyperdesmo®-300

Membrana de poliuretano monocomponente para la impermeabilización y protección de tableros puente.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Envases metálicos de 15Kg	Gris oscuro.	Repintado: 6-48h Secado al tacto: 4-6h	Añadir solo Solvent 01 en un máximo del 10%



Descripción

Hyperdesmo-300 es una membrana líquida de poliuretano especialmente diseñada para tableros puentes y zonas donde sea necesaria la capa de rodadura sobre la capa de impermeabilización. El Hyperdesmo-300 tiene la capacidad de puentear fisuras y grietas a altas temperaturas, tiene excelente resistencia a varios productos químicos y también a la penetración de ion cloruro.

El producto es tixotrópico lo que permite su aplicación en pendientes e incluso en paramentos verticales sin que el material descuelgue. Contiene muy poco contenido en disolvente siendo un productos no inflamable y no IMO para transporte.

Usos admitidos

Membrana impermeable especialmente diseñada para tableros puente

Soportes admitidos

- Hormigón, mortero de cemento.
- Para particularidades u condiciones de soporte especiales, contactar al dpto. técnico.
- Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.

Limitaciones

- No aditivar ningún disolvente que no sea el Solvent-01.
- Recomendamos aplicar previamente capa de imprimación adecuada al tipo de soporte y a las condiciones del mismo.
- No aplicar en piscinas tratadas químicamente.
- No aplicar en soportes poco sólidos.
- En recintos cerrados asegurar una correcta ventilación durante la aplicación y 24 horas posteriores.
- Evitar la formación de charcos del producto.
- Para aplicaciones químicas consultar al departamento técnico.

- Una vez abierto el envase recomendamos su total consumo.
- El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil de la impermeabilización.

Ventajas

- Excelente puenteo de fisuras y grietas.
- Excelente resistencia en altas temperaturas, admite asfaltado caliente y en frío con maquinaria pesada
- Bajo contenido en disolvente, no inflamable, no IMO para el transporte.
- Excelente resistencia a la química
- Tixotrópico, puede ser aplicado en estructuras complejas.
- Excelentes propiedades mecánicas, alta elasticidad y resistencia a rotura.
- Altamente hidrofóbo.

Aplicación

- Recomendamos utilizar imprimación adecuada a las características del soporte. Dejar secar completamente antes de aplicar.
- Recomendamos batir el producto antes de su uso con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla.
- Deben reforzarse los puntos singulares, los soportes con mucho movimiento, fisuras activas... Recomendamos refuerzo con armadura (ver hypertelas Alchimica) o masillas (ver Hyperseal).
- El repintado se realizará una vez secas las capas anteriores, aprox. unas 6-24 horas y no repintar transcurridas 48 horas, en cuyo caso debería de usarse el Universal primer.
- Para losas que vayan a tener asfalto de rodadura será necesario aplicar una capa suplementaria de hyperdesmo-300 de 0,4-0,5kg/m² con espolvoreo en fresco a saturación de árido de granulometría de 0,4-0,8.



·Las herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con solvent-01.

·Para mantener la apariencia del pavimento tras su aplicación, deben eliminarse todos los vertidos inmediatamente después de haberse producido. El pavimento se debe limpiar regularmente mediante cepillos rotatorios, limpiadores de alta presión, aspiradores, utilizando detergentes y ceras apropiadas.

Consumo

·El consumo es de 2-3kg/m² según rugosidad de soporte y aplicada en varias manos.

Revestimiento en forma líquida (mezcla)

Apariencia física	Líquida
Base química	Poliuretano base disolvente
Densidad	1,49g/cm ³
Viscosidad	5000-7000cP
Repintado a 25°C	6-48h
Secado al tacto	4-6h

Revestimiento curado (tras aplicación)

Temperatura del soporte	>+10°C < +30°C
Temperatura ambiente	>+10°C < +30°C
Temperatura de servicio	>-40°C < +80°C
Temperatura de shock	200°C
Humedad relativa	< 85%
Humedad del soporte	< 4%
Dureza	Shore A 75
Elongación a rotura (23°C)	15 N/mm ²
% de elasticidad (23°C)	>500%
Resistencia térmica	Aprobado

Hyperdesmo®-2KW

La membrana líquida de poliuretano tixotrópica con certificado de potabilidad

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Envases de 9kg (Comp.A 1,5kg + Comp.B 7,5kg) Kits de 400kg para versión esprayable.	Blanco lechoso	Repintado 6-24horas	Agua al 5-10%



Descripción

Membrana líquida de poliuretano tixotrópica para la impermeabilización y protección.
Producto bicomponente que forma una membrana continua, elástica, con excelentes propiedades.
Producto 100% materia seca con certificado de potabilidad para estar en contacto permanente con agua potable.

Usos admitidos

Impermeabilización y protección de:
-Depósitos de retención (Depósitos de agua y canales de irrigación...)
-Depósitos de agua potable.

Soportes admitidos

Depósitos de hormigón, cemento, metal...

Limitaciones

-No recomendado para impermeabilización de piscinas en contacto con agua tratada químicamente.
-El producto puede amarillear pero no afecta a las propiedades impermeabilizantes.

Ventajas

-Producto con certificado de potabilidad para aplicación en contacto con agua potable.
-Producto sin disolvente, ideal para aplicación en zonas cerradas.
-Excelente adherencia.
-Tixotrópico (no descuelga en aplicaciones verticales).
-Se adapta a cualquier forma de cubierta.
-Fácil localización y reparación de roturas.
-Excelente resistencia temperaturas extremas (-40°C y + 90°C).
-Resiste el contacto permanente con el agua, al hidrólisis y a los microorganismos.



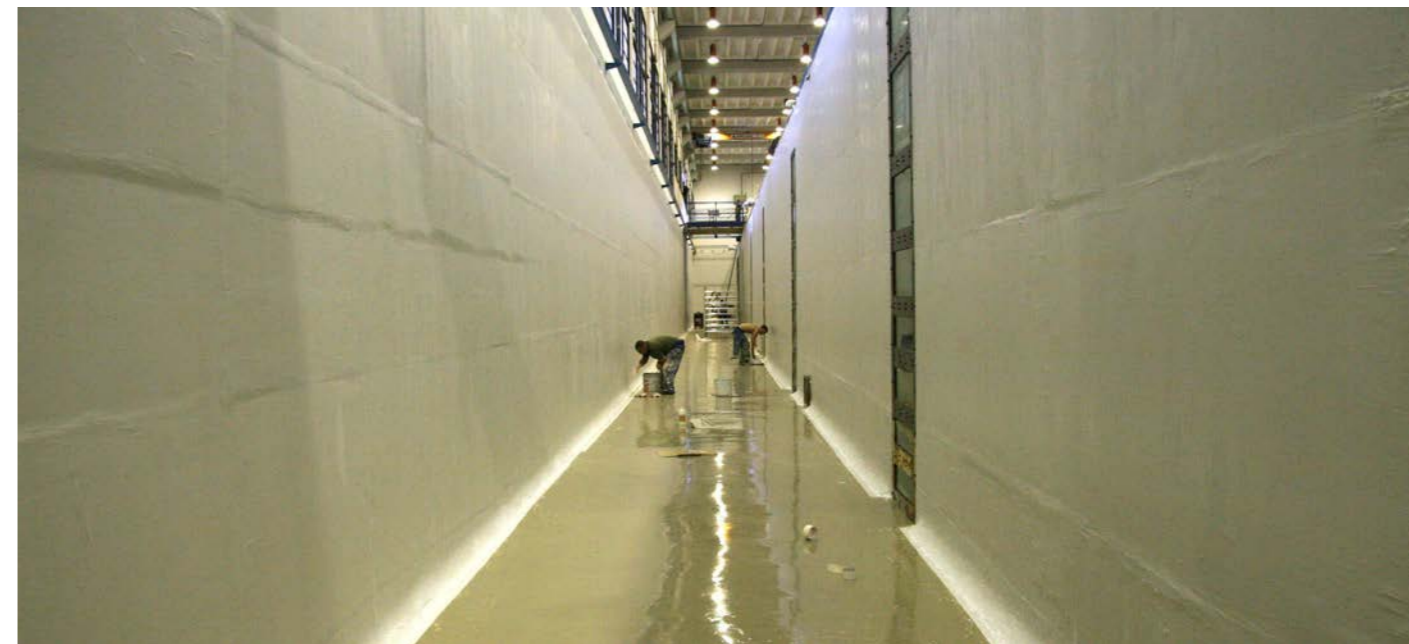
- Alta resistencia a la química.
- Disponibilidad de imprimaciones y productos para el sellado.
- También disponible en versión esprayable en caliente con pistola bicomponente

Aplicación

- Requiere soporte liso, limpio, seco, sin humedad residual y lo más sólido posible.
- En tanques bajo tierra con presión negativa o contrapresión aplicar como imprimación el Aquadur (crea barrera de vapor a partir de 0,500kg. dependiendo de porosidad del soporte).
- Se aconseja testar el estado del mismo. Hay otras imprimaciones disponibles, ponerse en contacto con el departamento técnico para asesorar según soporte y uso final.
- Tratar grietas, fisuras, agujeros y puntos singulares del soporte con masilla Hyperseal o armadura (Hypertelas Alchimica).
- Mezclar los dos envases usando un agitador eléctrico de bajas revoluciones. Pot life: 30 minutos a 20°C.
- Aplicar a rodillo o brocha o pistola bicomponente en la versión esprayable.
- El rendimiento es de 1,5kg/m², aplicable en 2 capas.
- El tiempo de repintado es de 6-24 horas.
- Recomendamos no dejar pasar más de 48 horas entre capa.
- Recomendamos ponerse en contacto con el departamento técnico para asesorar según soporte y uso final.

Consumo

Rendimiento de 1,5Kg/m² aplicado en 2 capas.



Datos técnicos de la membrana

Apariencia Comp.A	Líquido
Apariencia Comp.B	Líquido
Viscosidad de la mezcla	10,000 Cps
Peso Específico Comp.A	1,22 g/cm ³
Peso Específico Comp.B	1,37 g/cm ³
Residuo sólido Comp.A	100%
Residuo sólido Comp.B	100%
Ratio mezcla	1 parte Comp.A 5 partes Comp.B

Datos técnicos de la membrana

Temperatura de Servicio	-40 a 90°C
Dureza	SHORE D / >40
Elongación hasta rotura	>100%
Resistencia a la Tracción a 23°C	200Kg/cm ²
Absorción de agua	Apto
Pot life a 25°C	20-30 min
Adherencia al hormigón	>20kg/cm ²

Hyperdesmo®-ADY-E-Chroma

Membrana de poliuretano con bajo contenido en solvente, alifático, elástico para protección e impermeabilización.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Envases metálicos de 6kg y 15 kg.	Blanco	Repintado de 6-24h Secado al tacto 4-6h	Listo para su uso. En caso de dilución hasta un 10% de Solvent 01



Descripción

Hyperdesmo-Ady-E-Chroma es una membrana mono-componente, totalmente alifática. Una vez curada produce una membrana elástica pero dura sin amarillamiento, ni cambio de tonalidad ni caleo. Contiene pigmentos y cargas inorgánicas especiales que aportan al producto una excelente resistencia mecánica, química, térmica y a UV. El producto es tixotrópico lo que permite su aplicación en pendientes e incluso en paramentos verticales sin que el material descuelgue. Contiene muy poco contenido en disolvente siendo un producto no inflamable y no IMO para transporte. Se usa como top-coat para la gama de sistemas Hyperdesmo, ofreciendo resistencia a UV y aportando el color deseado. Aplicar con rodillo, brocha o airless con un consumo aproximado de 0,5kg/m2 como top coat y como membrana un mínimo de 1,5kg/m2.

Usos admitidos

- Terminación para la protección de los sistemas Hyperdesmo aportando resistencia a la abrasión, a U.V.
- Membrana impermeable alifática.
- Protección espuma de poliuretano, chapas metálicas, fibrocemento...

Soportes admitidos

- Hormigón, mortero de cemento, cerámica, recubrimientos sintéticos (tipo poliuretanos y epoxis), materiales de construcción como piedras, mármol, ladrillos, madera, metales como hierro, acero.
- Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.
- Para particularidades u condiciones de soporte especiales, contactar al dpto. técnico.

Limitaciones

- No aditivar ningún disolvente que no sea el Solvent-01.

- Recomendamos aplicar previamente capa de imprimación adecuada al tipo de soporte y a las condiciones del mismo.
- No aplicar en piscinas tratadas químicamente.
- No aplicar en soportes poco sólidos.
- En recintos cerrados asegurar una correcta ventilación durante la aplicación y 24 horas posteriores.
- Evitar la formación de charcos del producto.
- Para aplicaciones químicas consultar al departamento técnico.
- Una vez abierto el envase recomendamos su total consumo.
- El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil de la impermeabilización.

Ventajas

- Rápida y fácil aplicación.
- Producto 100% alifático que no amarillea, no cambia de tonalidad, ni calea.
- Excelente resistencia a la intemperie.
- Bajo contenido en disolvente, no inflamable, no IMO para el transporte.
- Excelente poder de cubrición.
- Tixotrópico, puede ser aplicado en estructuras complejas.
- Excelentes propiedades mecánicas, alta elasticidad, resistencia a la rotura y a la tensión.
- Excelente resistencia al hidrólisis y a la química.
- Altamente hidrofóbico.
- Excelente resistencia a temperaturas extremas (comprendidas entre -40°C y + 80°C). Max temperatura de shock 200°C.

Aplicación

- Usado como top coat no requiere de imprimación si se aplica antes de las 48 horas de la aplicación de la



membrana principal.

- Recomendamos batir el producto antes de su uso con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla.
- Aplicar con rodillo, brocha o pistola airless.

Consumo

- Aplicado como top coat del sistema hyperdesmo el consumo aproximado es de 0,5Kg/m².
- Aplicado como membrana impermeabilizante el consumo es de 1,5-2kg/m² aplicada en varias manos.

Revestimiento en forma líquida (mezcla)

Apariencia física	Líquida
Base química	Poliuretano base disolvente
Densidad	1,45g/cm ³
Viscosidad	5000-7000cP
Repintado a 25°C	6-48h
Secado al tacto	4-6h

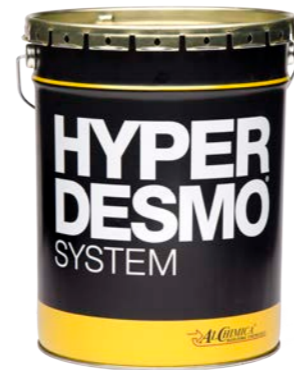
Revestimiento curado (tras aplicación)

Temperatura del soporte	>+10°C < +30°C
Temperatura ambiente	>+10°C < +30°C
Temperatura de servicio	>-40°C < +80°C
Temperatura de shock	200°C
Humedad relativa	< 85%
Humedad del soporte	<4%
Dureza	Shore A 70
Elongación a rotura (23°C)	14 N/mm ²
% de elasticidad (23°C)	>450%
QUV accelerated weathering tes	Aprobado
Resistencia térmica	Aprobado

Hyperdesmo®-F

La membrana líquida de poliuretano tixotrópica, al mezclar con agua, para la impermeabilización y protección.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Envases metálicos de 25Kg y cajas de 4 unidades de 6Kg	Gris	Repintado en 6-24horas Secado al tacto entre 2-3horas	Catalizador: agua (10-15%) Disolución: xileno (max10%)



Descripción

Membrana líquida de poliuretano para la impermeabilización y protección, que al mezclar con agua produce tixotropía y un rápido secado. Producto monocomponente que forma una membrana continua, elástica, con excelentes propiedades mecánicas y de adherencia que la hacen resistente a la intemperie, a temperaturas extremas, a los U.V., y a la química.

Usos admitidos

Impermeabilización y protección de:

- Adecuado como complemento al Hyperdesmo en parámetros verticales y medias cañas.
- Cubiertas con protección pesada (Plataforma de puentes y cementos...).
- Cubiertas con revestimientos encolados (Baños, cocinas y zonas húmedas).
- Depósitos de retención (Depósitos de agua y canales de irrigación...).
- Cubiertas ajardinadas.
- Muros enterrados.

Soportes admitidos

Hormigón, cemento, mosaico, fibro-cemento, baldosas, rehabilitaciones de acrílicos y emulsiones asfálticas, Epdm, madera, metal oxidado, acero galvanizado.

Limitaciones

- No aditivar ningún disolvente que no sea el Solvent-01.
- Recomendamos aplicar previamente capa de imprimación adecuada al tipo de soporte y a las condiciones del mismo.
- No aplicar en piscinas tratadas químicamente.
- No aplicar en soportes poco sólidos.
- En recintos cerrados asegurar una correcta ventilación durante la aplicación y 24 horas posteriores.
- Evitar la formación de charcos del producto.

- Para aplicaciones químicas consultar al departamento técnico.
- Una vez abierto el envase recomendamos su total consumo.
- El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil de la impermeabilización.

Ventajas

- Producto tixotrópico (No descuelga).
- Rápida curación.
- Fácil aplicación.
- Excelente adherencia sobre casi todo tipo de superficies.
- Producto líquido que se adapta a cualquier forma de cubierta.
- Rehabilitación evitando derribos, grandes trabajos o el sobrepeso.
- Fácil localización y reparación de roturas.
- Excelente resistencia temperaturas extremas (-40°C y +80°C). Temperatura de shock 200°C.
- Excelentes propiedades mecánicas, alta resistencia a la tensión y elasticidad >400%.
- La membrana es totalmente impermeable y resiste el contacto permanente con el agua, al hidrólisis y a los microorganismos.
- Alta resistencia a la química.
- Permite la difusión del vapor. (Si requiere barrera de vapor consulte Aquadur).

Aplicación

- Requiere soporte liso, limpio, seco, sin humedad residual y lo más duro posible. Utilizar Hygrosmart-Flex para la adecuación de soporte irregular o defectuoso.
- Puede aplicarse a rodillo, brocha. Para su limpieza siempre usar xileno.
- El rendimiento es de 1,5-2kg/m², aplicable en un mínimo



de 2 capas.

- Remover el producto con batidora eléctrica, asegurando que en el fondo del recipiente no quede ningún producto sólido.
- Verter el agua poco a poco mientras se va mezclando con el agitador eléctrico hasta un máx. del 10-15%. Recordar que el agua actúa como catalizador.
- Aplicar cuando el producto empiece a espesar (aprox. 10 min.) Pot life aprox. 30 min.
- En caso de requerir dilución aplicar sólo Xileno y hasta una proporción máxima de un 10%.
- El tiempo de repintado es de aproximadamente de 6-24 horas.
- Recomendamos no dejar pasar más de 48 horas entre capa, en cuyo caso debería de usarse el Universal primer.
- Recomendamos utilizar imprimación adecuada a las características del soporte. Dejar secar completamente antes de aplicar el Hyperdesmo-F. (Aprox. 4 horas)
- Deben reforzarse los puntos singulares, los soportes con mucho movimiento, fisuras activas., recomendamos refuerzo con armadura (ver Hypertelas Alchimica) o masillas (ver Hyperseal)
- En caso de dejar expuesto recomendamos la aplicación de una capa de Hyperdesmo-Ady-E pigmentado ó Hyperdesmo-A510 para la protección de los U.V.
- Para una aplicación anti-resbalante añadir en la última capa del Hyperdesmo-Ady-E c.

Consumo

-El rendimiento es de 1,5-2 Kg/m² (equivalente a 1,2 mm de grueso). Aplicar en 1, 2 ó 3 capas.

Datos técnicos del producto líquido 95% materia seca en Xilol

Viscosidad	3000-3500 Cps
Peso Específico	1,3-1,4 g/cm ³
Flash point	42°C
Repintado	6-24 horas
Secado al tacto a 25°C & 55% RH	2-3 horas

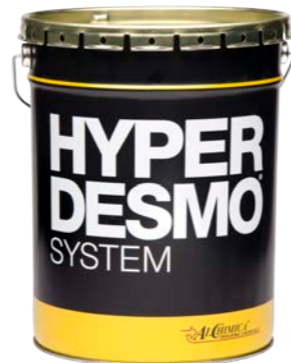
Datos técnicos de la membrana

Temperatura de Servicio	-40 a 80°C
Temperatura de Shock	200°C
Dureza	Shore A / 60
Resistencia a la Tracción a 23° C	65Kg/cm ²
Porcentaje de Elasticidad a 23°C	>400 %
Estabilidad termal (100 días a 80°C)	Passed
Adherencia al hormigón	>20Kg/cm ²
Resistencia a la transmisión de vapor de agua	0,8gr/m ² hr
QUV Test de resistencia a la intemperie (4hr UV, a 60°C (UVB lámpara) & 4hr COND a 50°C)	Passed 2000h

Hyperdesmo®-Particular

Membrana de poliuretano con fibras, monocomponente especialmente diseñada para el tratamiento de los puntos singulares

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Envases metálicos de 1kg y 5kg	Gris	Repintando en 6-48h	Usar solo Solvent 01 hasta un 5% máximo



Descripción

Hyperdesmo-Particular es una membrana líquida de poliuretano tixotrópica y reforzada con fibras, especialmente diseñada para la impermeabilización y tratamiento de los puntos singulares de las cubiertas. Debido a su exclusiva formulación, cura rápidamente pudiendo aplicar una membrana con grueso sin formación de burbujas y unas excelentes propiedades mecánicas. Es un producto ideal para usarlo durante los meses de invierno o en climas con relativa baja humedad. Aplicar con rodillo o brocha, con un consumo mínimo de 1,5-2kg/m².

Usos admitidos

Impermeabilización y protección de:

- Puntos singulares en general
- Medias cañas
- Chimeneas
- Tuberías
- Sistemas Fotovoltaicos
- Unidades de aires acondicionados
- Sumideros
- Encuentros suelo con muros.

Soportes admitidos

- Hormigón, fibro-cemento, mosaico, baldosas de cemento, membranas acrílicas viejas pero bien adheridas, membranas asfálticas, madera.
- Para particularidades o condiciones de soporte especiales, contactar al dpto. técnico.
- Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.

Limitaciones

- No aditivar ningún disolvente que no sea el Solvent-01.
- Recomendamos aplicar previamente capa de imprimación



adecuada al tipo de soporte y a las condiciones del mismo.

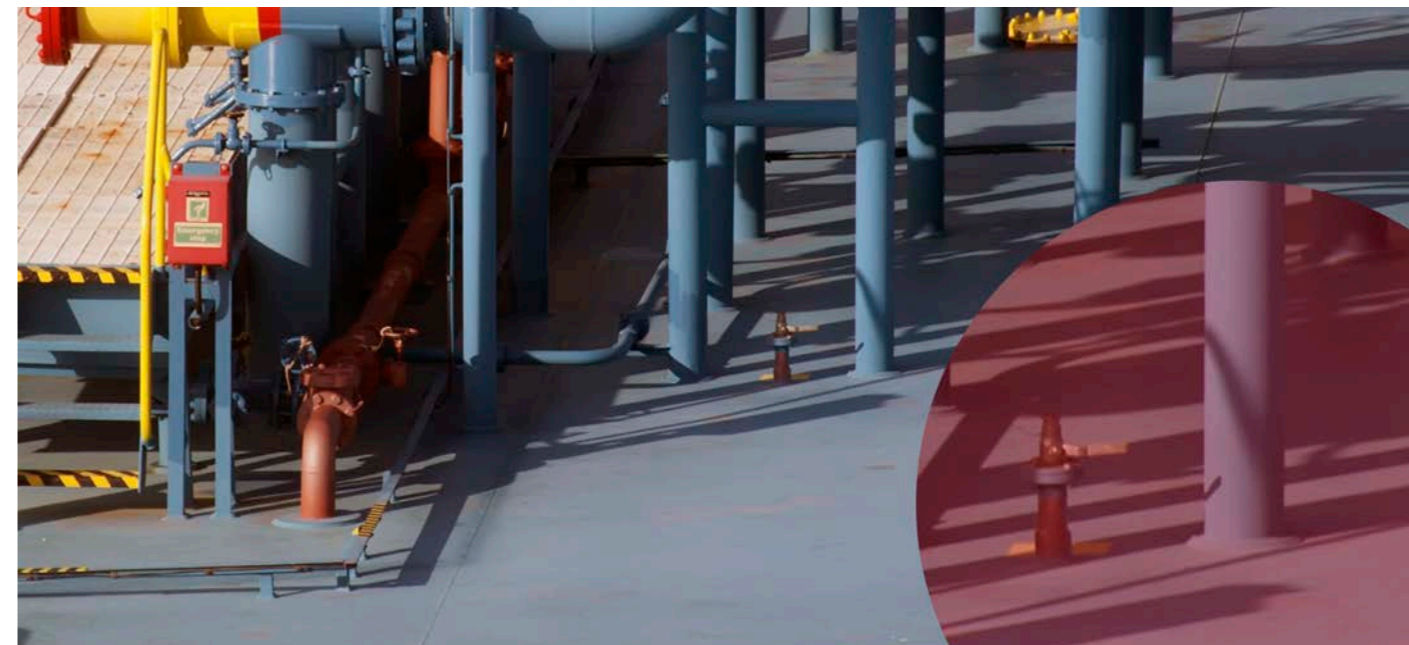
- No aplicar en piscinas tratadas químicamente.
- No aplicar en soportes poco sólidos.
- En recintos cerrados asegurar una correcta ventilación durante la aplicación y 24 horas posteriores.
- Evitar la formación de charcos del producto.
- Para aplicaciones químicas consultar al departamento técnico.
- Una vez abierto el envase recomendamos su total consumo.
- El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil de la impermeabilización.

Ventajas

- Impermeabilización de puntos singulares sin necesidad de reforzar con malla.
- Rápido curado, formación de piel en 2 horas.
- Sin burbujas aplicando en capa gruesa.
- Fácil aplicación.
- Excelente resistencia a la intemperie y a UV.
- Excelente resistencia a temperaturas extremas (comprendidas entre -40°C y + 80°C). Max temperatura de shock 200°C.
- Resistencia al frío: La membrana permanece elástica incluso a -40°C.
- Excelentes propiedades mecánicas, alta resistencia a la tensión y a la rotura, alta resistencia a la abrasión.

Aplicación

- Recomendamos utilizar imprimación adecuada a las características del soporte. Dejar secar completamente antes de aplicar. (Aprox. 2-6 horas)
- Recomendamos batir el producto antes de su uso con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla.



- Aplicar con rodillo, brocha.
- El repintado se realizará una vez secas las capas anteriores, aprox. unas 6-24 horas.
- Para incrementar la resistencia a la abrasión y disponer de un sistema transitable, o para incrementar la resistencia a los U.V. (evitando amarilleo, caleo o cambios de tonalidad) aplicar barniz Hyperdesmo-Ady-E pigmentado o Hyperdesmo-A510.
- Puede repintarse con hyperdesmo sin necesidad de imprimación. Pasadas 48 horas recomendamos aplicar Universal Primer.

Consumo

El consumo es de 1,8kg/m² grueso. Aplicar en 1, 2 ó 3 capas.

Datos técnicos del producto

Temperatura del soporte	>+5°C < +35°C
Humedad relativa	< 85%
Humedad del soporte	< 10%
Apariencia física	Líquida
Base química	Poliuretano base disolvente
Densidad	1,4-1,5g/cm ³
Viscosidad	5000-7000cP
Tiempo de repintado	6-48 horas

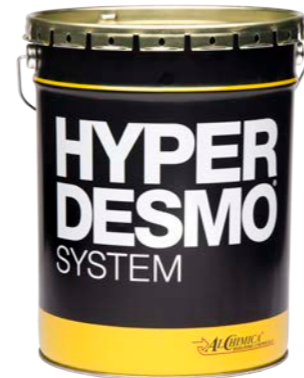
Datos técnicos del producto

Temperatura de servicio	>-40°C < +80°C
Temperatura de shock	200°C
Dureza	70 Shore A
Elongación a rotura (23°C)	8,5N/mm ²
% de elasticidad (23°C)	>400%
QUV Test de resistencia a la intemperie (4hr UV, a 60°C (UVB lámpara) & 4hr COND a 50°C)	Passed 2000h

Hyperdesmo®-HAA

Nueva membrana de poliuretano monocomponente para la protección e impermeabilización que incorpora la innovadora tecnología de acelerante que se activa con la humedad.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Envases metálicos de 25Kg y cajas de 4 unidades de 6Kg	Gris	Repintado en 6-24h Secado al tacto 2-3h	Es posible su disolución con Solvent 01 hasta un 10%



Descripción

Hyperdesmo-HAA es una membrana líquida de poliuretano única en el mercado, creada con la combinación de Hyperdesmo y Accelerator 3000, el aditivo que permite un curado de la membrana más rápido y la posibilidad de aplicación de mayor grueso en una sola mano sin que se produzcan burbujas. El compromiso, el esfuerzo y la inversión de nuestro departamento I+D para mejorar nuestra planta química nos ha permitido formular Hyperdesmo con el Accelerator 3000 incorporado en un innovador producto monocomponente, que en contacto con la humedad se libera y reacciona el acelerante de la misma forma que si se incorporara el Accelerator-300.

Debido a su exclusiva formulación, el producto cura rápidamente formando una membrana sin burbujas con excelentes propiedades mecánicas y propiedades elastoméricas.

Hyperdesmo-HAA es ideal para la aplicación durante los meses de invierno o en climas con humedad baja. Además, al poder aplicar una sola mano con grueso hay una reducción del coste de mano de obra y se evitan los posibles problemas de adherencia que puedes tener al hacer varias capas de aplicación.

El producto aporta las mismas ventajas que aplicar Hyperdesmo + Accelerator 3000 sin tener que preocuparse por el corto tiempo de aplicación.

Usos admitidos

Impermeabilización y protección de:

- Cubiertas y balcones.
- Espuma de poliuretano.
- Chapas metálicas y fibro-cemento
- Membranas asfálticas
- Membranas de EPDM

Soportes admitidos

- Hormigón, mosaico, baldosas de cemento, membranas acrílicas viejas pero bien adheridas, membranas asfálticas, madera, membranas EPDM, chapas metálicas, fibrocemento y espuma de poliuretano.
- Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia, para particularidades u condiciones de soporte especiales, contactar al dpto. técnico.

Limitaciones

- No aditivar ningún disolvente que no sea el Solvent-01.
- Es necesario aplicar previamente capa de imprimación adecuada al tipo de soporte y a las condiciones del mismo.
- No aplicar en piscinas tratadas químicamente.
- No aplicar en soportes poco sólidos.
- En recintos cerrados asegurar una correcta ventilación durante la aplicación y 24 horas posteriores.
- Evitar la formación de charcos del producto.
- Para aplicaciones químicas consultar al departamento técnico.
- Una vez abierto el envase recomendamos su total consumo.
- El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil de la impermeabilización.

Ventajas

- Rápido curado, formación de piel en 2 horas.
- Sin burbujas aplicando en capa gruesa.
- Excelente resistencia a la intemperie y a UV.
- Excelente resistencia a temperaturas extremas (comprendidas entre -40°C y + 80°C). Max temperatura de shock 200°C.
- Resistencia al frío: La membrana permanece elástica incluso a -40°C.
- Excelentes propiedades mecánicas, alta resistencia a la



tensión y a la rotura, alta resistencia a la abrasión.

- Buena resistencia química.
- Permite la difusión de vapor: El film respira evitando la acumulación de humedad debajo de la membrana.
- Disponibilidad de imprimaciones para casi todo tipo de soportes.
- Se adapta a cualquier forma de cubierta.
- Rehabilitación evitando derribos o sobrepeso.
- Fácil localización y reparación de roturas

Aplicación

- Recomendamos utilizar imprimación adecuada a las características del soporte. Dejar secar completamente antes de aplicar. (Aprox. 2-6 horas) En caso de duda realizar prueba de adherencia o llamar al departamento técnico.
- Recomendamos batir el producto antes de su uso con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla.
- Aplicar con rodillo, brocha o pistola airless.
- Deben reforzarse los puntos singulares, los soportes con mucho movimiento, fisuras activas... Recomendamos refuerzo con armadura (ver hypertelas Alchimica) o masillas (ver Hyperseal).
- Para incrementar la resistencia a la abrasión y disponer de un sistema transitable, o para incrementar la resistencia a los U.V. (evitando amarilleo, caleo o cambios de tonalidad) aplicar barniz hyperdesmo-Ady-E pigmentado o Hyperdesmo-A510.
- Una vez abierto el envase recomendamos su total consumo.
- Para una aplicación anti-resbalante añadir en la última capa del Hyperdesmo-Ady-E corindón blanco (varía su granulometría según uso final).

Consumo

- El consumo es de 1,5-2kg/m².

Revestimiento en forma líquida

Apariencia física	Líquida
Base química	Poliuretano base disolvente
Densidad	1,3-1,4g/cm³
Viscosidad	3500-5500cP
Repintado a 25°C	6-48h
Secado al tacto	2-3h
Flash Point	42°C

Datos técnicos de la membrana

Temperatura del soporte	>+5°C < +35°C
Temperatura de servicio	>-40°C < +80°C
Temperatura de shock	200°C
Humedad relativa	<85%
Humedad del soporte	<10%
Dureza	Shore A 70
Elongación a rotura (23°C)	6,5N/mm²
% de elasticidad (23°C)	>400%
Resistencia a tensión (a 300% elongación)	3%
Transmisión de vapor de agua	0,8gr/m².hr
QUV Test de resistencia a la intemperie (4hr UV, a 60°C (UVB lámpara) & 4hr COND a 50°C)	Passed 200h

Hyperdesmo®-T

La membrana líquida de poliuretano transparente y alifática para la impermeabilización y protección

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Envases metálicos de 20L y cajas de 4 unidades de 4L.	Transparente	Repintado 6-24 horas Secado al tacto 6 horas	Listo para su uso



Descripción

Membrana líquida de poliuretano transparente para la impermeabilización y protección. Producto monocomponente que seca por humedad ambiental, formando una membrana continua, elástica, con excelentes propiedades mecánicas y de adherencia que la hacen resistente a la intemperie, a temperaturas extremas, y a la química. Al ser totalmente alifático resiste a los U.V sin amarillamiento.

Usos admitidos

Impermeabilización y protección de:

- Cubiertas no accesibles, limitadas al mantenimiento (Terrazas, balcones y tejados, metálicos, aluminio o fibrocemento..).
- Cubiertas transitables (Terrazas, balcones...).

Soportes admitidos

Baldosas, piedras naturales, madera, hormigón, hierro galvanizado. Para otros soportes contactar al servicio técnico de Alchimica.

Limitaciones

- No limpiar el soporte con lejía, ni productos altamente corrosivos.
- Recomendamos aplicar previamente capa de imprimación adecuada al tipo de soporte y a las condiciones del mismo, microprimer o primer-T
- No aplicar en piscinas tratadas químicamente.
- No aplicar en soportes poco sólidos.
- En recintos cerrados asegurar una correcta ventilación durante la aplicación y 24 horas posteriores.
- Evitar la formación de charcos del producto.
- Para aplicaciones químicas consultar al departamento técnico.
- Una vez abierto el envase recomendamos su total

consumo.

-El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil de la impermeabilización.

Ventajas

- Membrana totalmente transparente y alifática, no amarillea.
- Gran resistencia al paso del tiempo manteniendo su transparencia.
- Fácil aplicación: Monocomponente.
- Excelente adherencia sobre casi todo tipo de superficies.
- Producto líquido que se adapta a cualquier forma de cubierta.
- Rehabilitación evitando derribos o sobrepeso.
- Fácil localización y reparación de roturas.
- Alta resistencia a la intemperie y U.V.
- Alta resistencia a la química.
- Alta resistencia a temperaturas extremas (comprendidas entre -40°C y + 80°C).
- Max temperatura de shock 200°C.
- Excelentes propiedades mecánicas, Alta resistencia a la abrasión, a la tensión y a la rotura.
- Alta elasticidad (>350%).
- La membrana es totalmente impermeable y resiste el contacto permanente con el agua, a la hidrólisis y a los microorganismos.

Aplicación

- Requiere soporte liso, limpio, seco, sin humedad residual y lo más sólido posible.
- Recomendamos aplicar previamente capa de imprimación adecuada al tipo de soporte y a las condiciones del mismo, microprimer o primer-T
- Asegurarse que los complementos e imprimaciones aplicados sean alifáticos, para que no amarilleen ni sufran alteraciones de tonalidad con la exposición a los U.V.

- No aplicar el Hyperdesmo-T en soportes con temperatura superior a +35°C.
- Puede aplicarse a rodillo, brocha o pistola airless.
- Para su limpieza usar Solvent 01.
- El rendimiento es de 1,2 a 1,5kg/m2 para impermeabilización y de 0,6-0,8Kg/m2 para mantenimiento.
- Aplicar en capas muy finas y no dejar pasar más de 48 horas entre ellas.
- Al ser un producto muy líquido no recomendamos su dilución, pero en caso de dilución aplicar sólo Solvent01.
- Recomendamos mezclar el contenido del envase con agitador eléctrico a baja revolución, evitando la formación de burbujas.
- El tiempo de repintado es de aprox. de 6-24 horas.
- Si se requiere una aplicación antideslizante aplicar como top coat Hyperdesmo-ady-e mezclado con corindón blanco (varía consumo de producto y granulometría del corindón según uso final, consultar departamento técnico).
- Una vez abierto el envase recomendamos su total consumo.

Consumo

El rendimiento es de 1,2 a 1,5kg/m² para la impermeabilización y de 0,6-0,8Kg/m² para mantenimiento. En capas muy finas.



Datos técnicos del producto líquido 80% materia seca en Xilol

Viscosidad	1000Cps
Peso Específico	1g/cm ³
% en sólidos	80-85%
Flash point	>42°C
Repintado	6-24 horas
Secado al tacto a 25°C & 55% RH	6 horas

Datos técnicos de la membrana

Temperatura de Servicio	-40 a 80°C
Temperatura de Shock	200°C
Dureza	Shore A / 40
Resistencia a la Tracción a 23° C	350 Kg/cm2
Porcentaje de Elasticidad a 23°C	>350 %
Hidrólisis (hidróxido potasio 8% 10 días a 50°C)	Sin cambios significantes en las propiedades elastoméricas
Hidrólisis (Sodium Hypochlorite 5% 10 días)	
Estabilidad termal (100 días a 80°C)	Passed
Absorción de agua	<1,4%
QUV Test de resistencia a la intemperie (4hr UV, a 60°C (UVB lámpara) & 4hr COND a 50°C)	Passed 3000h

Aquasmart®-PU-2K

Membrana líquida bicomponente de poliuretano base agua totalmente alifática y tixotrópica para la impermeabilización y protección.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
2,5kg componente B + 25gr componente A	Blanco	Repintando: 6-24h	5-10% agua
12kg componente B + 120gr componente A			



- Alta resistencia al agua estancada.
- Transmite el vapor de agua: La membrana respira evitando la acumulación de agua debajo de la membrana.
- Excelente resistencia al medio ambiente y a la exposición solar (U.V.). El color blanco actúa como reflector solar reduciendo la temperatura interior del edificio considerablemente.
- Fácil coloración del producto con casi todas las pastas pigmentarias disponibles en ferreterías habituales.

Aplicación

- Limpiar el soporte con agua a presión si es posible.
- Eliminar aceites, grasas y ceras contaminantes.
- Retirar partículas sueltas, hongos y también membranas curadas y regularizar soporte irregular o defectuoso.
- Requerimientos del soporte de hormigón:
Dureza: R28 = 15 Mpa.
Humedad: W<10%.
Temperatura: 5-35°C
Humedad relativa: <85%.
- Las imprimaciones adecuadas son Aquadur, Universal primer, Microsealer dependiendo del soporte. Por favor contacte con nuestro departamento técnico para aconsejarle la mejor opción. Aplicar la imprimación escogida de acuerdo con las especificaciones de la ficha técnica.
- Mezclar suavemente con un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300rpm). Añade segundo componente y continuar mezclando por algunos minutos. Aunque no es necesario, puede diluir el material con un 5-10% de agua.
- Aplicar con rodillo, brocha o pistola airless en 2 manos.
- El producto tiene armarse con Hypertela.
- Una vez abierto el envase recomendamos su total consumo.



Consumo

- Aplicado con rodillo o brocha:
Primera mano: 1,5kg/m².
Segunda mano: 1,1-1,2kg/m².
- Aplicado con airless: mínimo por capa 1kg/m².
Mínimo consumo total de 2,7kg/m².

Datos técnicos del producto líquido

Viscosidad	4000-5000 CPS
Peso Específico	1,2-1,35g/cm³
Temperatura de aplicación requerida	>5°C

Datos técnicos de la membrana

Temperatura de Servicio	-20 a 90°C
Dureza Shore A	75-85
Resistencia a la Tracción a 23° C	7-80MPa
Porcentaje de Elasticidad a 23°C	>300 %
Absorción H2O	<4%
QUV Test de resistencia a la intemperie (4hr UV, a 60°C (UVB lámpara) & 4hr COND a 50°C)	Passed 2000h
5% Hypoclorito de sodio (10 días a 50°C)	Ok
HCL 1N, PH=0,5 (10 días a 25°C)	Ok
5% Alcohol de Isopropyl	sin hinchazón permanente
15% KOH (10 días a 25°C)	OK
5% ácido sulfúrico (10 días a 25°C)	Ok
10% ácido orthophosphoric (10 días a 25°C)	Ok



Descripción

Aquasmart Pu-2k es un producto bicomponente de poliuretano base agua con excepcionales resultados en multitud de aplicaciones. Es un producto fácil de aplicar tanto en soportes horizontales como en paramentos verticales, que forma una membrana impermeabilizante 100% alifática, elástica, sin juntas y con una buena resistencia a la química. Aplicar a rodillo, brocha o airless en 1 ó 2 manos, con un total consumo final de 2,7kg/m2 armado con hypertela.

Soportes admitidos

Hormigón, fibro-cemento, baldosas de cemento, madera, metal oxidado, acero galvanizado. Para otros soportes contactar con el servicio técnico

Limitaciones

- Recomendamos aplicar previamente capa de imprimación adecuada al tipo de soporte y a las condiciones del mismo.
- No aplicar en piscinas tratadas químicamente.
- No aplicar en soportes poco sólidos.
- Evitar la formación de charcos del producto.
- Para aplicaciones químicas consultar al departamento técnico.
- Una vez abierto el envase recomendamos su total consumo.
- El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil de la impermeabilización

Ventajas

- Producto base agua.
- Fácil aplicar y reparar.
- Tixotrópico.
- Excelente resistencia a la abrasión.
- Membrana continua elástica y sin juntas.
- Capacidad para el puenteo de fisuras.

Aquasmart®-Hybrid-2K

Membrana líquida híbrida bicomponente de poliuretano-acrílico base agua totalmente alifática y tixotrópica para la impermeabilización y protección.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Lotes de 25 kg C.B y 250g C.A	Blanco, gris, verde, rojo, teja y negro	Repintado de 4-24horas	5-10% agua



- Fácil aplicar y reparar.
- Tixotrópico.
- Membrana continua elástica y sin juntas.
- Transmite el vapor de agua: La membrana respira evitando la acumulación de agua debajo de la membrana.
- Excelente resistencia al medio ambiente y a la exposición solar (U.V.). El color blanco actúa como reflector solar reduciendo la temperatura interior del edificio considerablemente.

Aplicación

- Aplicar la imprimación adecuada a los requerimientos del soporte: Aquadur, universal primer, microsealer...
- Los 2 componentes deberán mezclarse con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla. Si fuera necesario puede diluir con un 5-10% de agua.
- Batir bien el componente A en su envase. A continuación añadir el componte B y batir hasta alcanzar un producto homogéneo. Si se mezcla en exceso pueden aparecer burbujas de aire ocluidas.
- Aplicar con rodillo, brocha o pistola airless.
- El repintado se realizará una vez las capas anteriores estén secas al tacto, aprox. Unas 2-4horas.
- Las herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con agua.
- Aplicado como membrana impermeabilizante deberá de armarse con hypertela.

Consumo

- En caso de aplicaciones para impermeabilizaciones el consumo mínimo será de 1,5-2kg/m² siempre armado con hypertela entre capas.
- Para impermeabilización y protección de chapas metálicas y espuma de poliuretano el consumo será de aproximadamente 1,5kg/m² armando solamente los puntos



singulares.

- En caso de pintura protectora el consumo será de 0,8-1,2kg/m² sin armar.



Datos técnicos de la membrana

Viscosidad	10-1500cP
Densidad	1.3g/cm ³
Temperatura de aplicación	>5

Datos técnicos de la membrana

Dureza	90 Shore A
Resistencia a la tracción a 23°C	6.0 N/MM ²
Elasticidad	>300%
Porcentaje de elasticidad a 23°C	50%
Transmisión de vapor de agua	0,8 g/m ² .h
Resistencia al 5% de hipoclorídrico de Sodio	passed
Resistencia al HCL 1n, PH=0,5	passed
Resistencia al 5% de alcohol de Isopropyl	Sin hinchazón permanente
Resistencia al 15% de KOH	passed
Resistencia al 5% de ácido sulfúrico	passed
Resistencia al 10% de ácido orthophosphoric	passed

Aquasmart®-PB-1K

Membrana líquida monocomponente y tixotrópica de poliuretano-bitumen base agua para impermeabilización.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Envase plástico 10Kg	Negro	Secado al tacto 30 a 60 minutos Repintado de 3 a 24 horas	Listo para su uso



Descripción

Aquasmart-Pb-1k es un producto mono-componente de poliuretano-bitumen base agua, cuyas excepcionales propiedades tixotrópicas lo hacen ideal para impermeabilizaciones de muros enterrados o zonas húmedas. El producto puede aplicarse en capas gruesas y tiene las propiedades propias de un elastómero que lo diferencian de los demás materiales termoplásticos que se le pueden asemejar. Aplicar a rodillo, brocha o airless en 1 ó 2 manos. Consumo mínimo total de 1,5-2kg/m² armado entre capas.

Usos admitidos

Impermeabilización y protección de:
Muros enterrados.
Zonas húmedas.

Soportes admitidos

Hormigón, fibro-cemento, baldosas de cemento, madera, metal oxidado, acero galvanizado. Para otros soportes contactar con el servicio técnico.

Limitaciones

- No recomendado para soportes en mal estado.
- No aplicar en condiciones de lluvia o clima húmedo.

Ventajas

- Producto base agua.
- Fácil aplicar y reparar.
- Tixotrópico.
- Membrana continua elástica y sin juntas.

Aplicación

-Limpiar el soporte con agua a presión si es posible. Eliminar aceites, grasas y ceras contaminantes. Retirar partículas sueltas, hongos y también membranas curadas y regularizar soporte irregular o defectuoso.



-Requerimientos del soporte de hormigón:

Dureza: R28 = 15 Mpa.

Humedad: W<10%.

Temperatura: 5-35°C

Humedad relativa: <85%.

-Las imprimaciones adecuadas son Aquadur, Universal primer, Microsealer dependiendo del soporte. Por favor contacte con nuestro departamento técnico para aconsejarle la mejor opción. Aplicar la imprimación escogida de acuerdo con las especificaciones de la ficha técnica.

-Mezclar suavemente con un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300rpm). Aunque no es necesario, puede diluir el material con un 5-10% de agua.

-Aplicar con rodillo, brocha o pistola airless en 2 manos con un consumo total de 1,5-2kg/m². armado con Hypertela entre capas.

-Una vez abierto el envase recomendamos su total consumo.

Consumo

Consumo total mínimo de 1,5-2kg/m² armado con Hypertela entre capas.



Datos técnicos del producto líquido

Viscosidad	20000 Cps
Peso Específico	1g/cm ³
Temperatura de aplicación requerida	>5°C

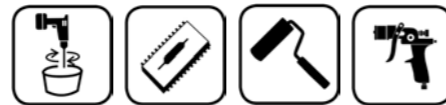
Datos técnicos de la membrana

Dureza Shore A	50
Resistencia a la Tracción a 23°C	45-50Kg/cm ²
Porcentaje de Elasticidad a 23°C	>300%
Absorción H ₂ O	<4%

Hyperdesmo®-PB-2K

La membrana líquida de poliurea-bitumen de rápido curado y elasticidad ~1000 % para la impermeabilización y protección.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
20L de Comp. A + 20L de Comp. B	Negro	Repintando: 6-24h.	Solvent 01 proporción máxima al 10%



Descripción

Membrana líquida de poliurea-bitumen de elasticidad ~1000% para la impermeabilización y protección. Producto bicomponente de rápido curado que forma una membrana continua, elástica, con excelentes propiedades mecánicas y de adherencia que la hacen resistente a la intemperie, a temperaturas extremas y a la química.

Usos admitidos

Impermeabilización y protección de:

- Cubiertas con protección pesada (Plataforma de puentes y cementos...).
- Cubiertas con revestimientos encolados. (Baños, cocinas y zonas húmedas).
- Cubiertas ajardinadas. Muros enterrados y estructuras subterráneas

Soportes admitidos

Hormigón, cemento, mosaico, fibro-cemento, baldosas, rehabilitaciones de acrílicos y emulsiones asfálticas, Epdm, madera, metal oxidado, acero galvanizado.

Limitaciones

- No recomendado para ir expuesto a U.V.
- No aplicar en piscinas tratadas químicamente.
- No aplicar en soportes poco sólidos.
- En recintos cerrados asegurar una correcta ventilación durante la aplicación y 24 horas posteriores.
- Evitar la formación de charcos del producto.
- Para aplicaciones químicas consultar al departamento técnico.
- El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil de la impermeabilización.

Ventajas

- Fácil aplicación.
- Excelente adherencia sobre casi todo tipo de superficies.
- Producto líquido que se adapta a cualquier forma de cubierta.
- Rehabilitación evitando derribos, grandes trabajos o el sobrepeso.
- Fácil localización y reparación de roturas.
- Excelente resistencia temperaturas extremas (-40°C y + 80°C). Temperatura de shock 150°C.
- Excelentes propiedades mecánicas, alta resistencia a la tensión y elasticidad ~1000%.
- La membrana es totalmente impermeable y resiste el contacto permanente con el agua, al hidrólisis y a los microorganismos.
- Excelente resistencia a la química.
- La resistencia al vapor de agua es superior a 10 Mns/g. por lo que constituye barrera de vapor según NBE CT-79.

Aplicación

- Requiere soporte liso, limpio, seco, sin humedad residual y lo más sólido posible. Utilizar Hygrosmart-Flex o Fiber para la adecuación de soporte irregular o defectuoso.
- Mezclar los dos envases (1/1 en volumen) usando un agitador eléctrico de bajas revoluciones.
- Pot life: 30-45 min.
- Puede aplicarse a rodillo, brocha o llana dentada.
- Puede aplicarse con airles tipo Graco Gh833, usando máscara de carbón activo y teniendo en cuenta el pot life del producto. Para su limpieza siempre usar Solvent 01.
- El rendimiento es de 1,5-2kg/m², aplicable en 1 ó 2 capas.
- En caso de dilución aplicar sólo Solvent 01 y hasta una proporción máxima de un 10%.
- El tiempo de repintado es de aproximadamente de 6-24 horas.
- Recomendamos no dejar pasar más de 48 horas entre



capa, en cuyo caso debería de usarse el Universal primer. -En algunos soportes puede ser necesaria alguna imprimación adecuada a las condiciones del soporte. (Consultar al servicio técnico). -Si no requiere imprimación, recomendamos aplicar una primera capa diluida con un 10% de solvent 01 para incrementar la adherencia y penetración al soporte. En caso de existir pequeñas fisuritas puede aplicarse la primera mano diluida con arena para sellarlas. -Deben reforzarse los puntos singulares, los soportes con mucho movimiento, fisuras activas..., recomendamos refuerzo con armadura (ver hypertelas Alchimica) o masillas (ver Hyperseal).

Consumo

Consumo aprox. de 1,5-2kg/m²



Clasificación según la guía EOTA

Ciclo de vida mínimo estimado	W3 / 25 años
Zona climática	S / Severo
Inclinación cubierta	S1-S4 / <5%>->30%
Temperatura mínima de soporte	TL3/-20°C
Máxima temperatura de soporte	TH1-TH2/30-90°C
Carga de uso	P1-P3

Datos técnicos del producto líquido 95% materia seca en Xilol

Viscosidad Comp. A	1300 CPS
Viscosidad Comp. B	4300 CPS
Viscosidad de la mezcla	4300 CPS
Peso Específico	0,97 g/cm ³
Flash Point	>40°C
Repintado	6-24h
Secado al tacto de 25°C & 55% RH	1-2h

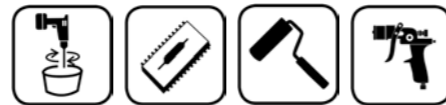
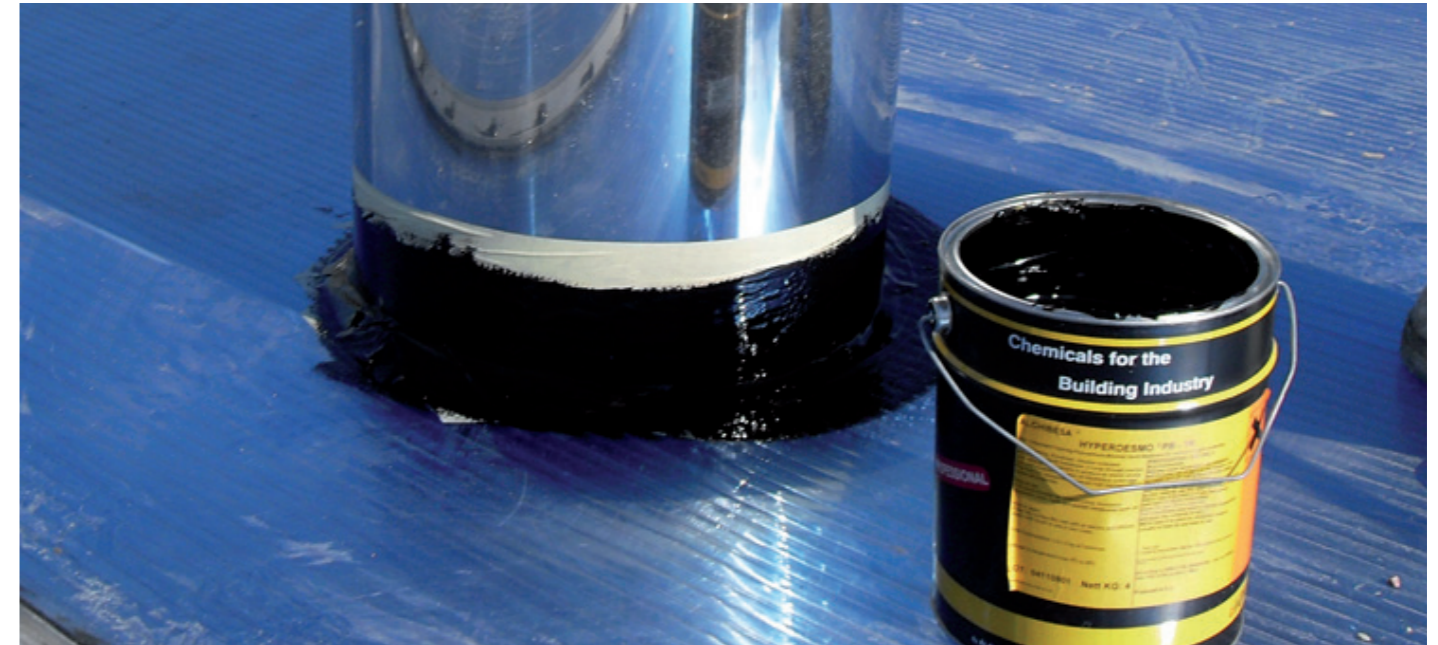
Datos técnicos de la membrana

Temperatura de Servicio	-40 a 80°C
Temperatura de Shock	150°C
Dureza	Shore A / 35
Resistencia a la Tracción a 23° C	20Kg/cm ²
Porcentaje de Elasticidad a 23°C	>1000 %
Adherencia al hormigón	>20Kg/cm ²
Hidrólisis (hidroxido potasio 8% días a 50°C)	Sin cambios significantes
Hidrólisis (Sodium Hypochlorite 5% 10 días)	Sin cambios significantes
Absorción de agua	>0,9 %

Hyperdesmo®-PB-1K

Membrana de poliuretano-bitumen tixotrópica para remates de tela asfáltica, epdm y pvc

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Envases metálicos en cajas de 4 unidades de 4kg, 12 unidades de 1kg y envases metálicos de 20kg.	Color negro.	Seco al tacto: 30-60min Repintado: 3-24h	Producto listo para su uso.



Descripción

Membrana de poliuretano-bitumen tixotrópica para la impermeabilización y protección. Especialmente diseñada para remates de tela asfáltica, epdm y pvc. Producto monocomponente que forma una membrana continua, elástica, con excelentes propiedades mecánicas y de adherencia que la hacen resistente a la intemperie, a temperaturas extremas, a la química y a los U.V.

Usos admitidos

- Remates de tela asfáltica, epdm y pvc.
- Aplicación en medias cañas y sellado.
- Sellado de pavimentos asfálticos

Soportes admitidos

Hormigón, emulsiones asfálticas, epdm, pvc.

Limitaciones

No recomendado para impermeabilización de piscinas en contacto con agua tratada químicamente.

Ventajas

- Tixotrópico (No descuelga en aplicaciones verticales).
- Fácil aplicación y adaptación en formas o zonas complejas, donde resulta complicado impermeabilizar con tela asfáltica, epdm o pvc.
- Puede aplicarse a una mano y con capas gruesas sin formación de burbujas.
- Excelente adherencia sobre casi todo tipo de superficies: metálicas (acero galvanizado, metal oxidado, acero inoxidable), PVC, hormigón, fibrocemento...
- Excelente resistencia temperaturas extremas (-40°C y +80°C). Temperatura de shock 150°C.
- Excelentes propiedades mecánicas, alta resistencia a la tensión y elasticidad >600%.
- La membrana es totalmente impermeable y resiste el

contacto permanente con el agua, al hidrólisis y a los microorganismos.
·Excelente resistencia a la química.
·La resistencia al vapor de agua es superior a 10 Mns/g. por lo que constituye barrera de vapor según NBE CT-79.

Aplicación

- Requiere soporte liso, limpio, seco, sin humedad residual y lo más sólido posible. Utilizar Hygrosmart-Flex o Fiber para la adecuación de soporte irregular o defectuoso.
- Puede aplicarse a rodillo o brocha. Para su limpieza siempre usar Solvent 01.
- El rendimiento es de 1,5kg/m², aplicable en 1 ó 2 capas.
- En caso de dilución aplicar sólo Solvent 01 y hasta una proporción máxima de un 10%.
- Recomendamos mezclar el contenido del envase con agitador eléctrico a baja revolución. El tiempo de repintado es de aproximadamente de 6-24 horas.
- Generalmente el Hyperdesmo-Pb1k tiene muy buena adherencia al hormigón y otros soportes sin necesidad de imprimación. De todas formas se aconseja testar el estado del mismo. Hay imprimaciones disponibles, ponerse en contacto con el departamento técnico.

Consumo

Consumo aprox. de 1,5kg/m²

Datos técnicos del producto líquido 85% materia seca en Xilol

Viscosidad	18-20000Cps
Peso Específico	~1g/cm ³
Flash Point	>50°C
Repintado	3-24h
Secado al tacto de 25°C & 55% RH	30-60min

Datos técnicos de la membrana

Temperatura de Servicio	-40 a 80°C
Temperatura de Shock	150°C
Dureza	Shore A / 350
Resistencia a la Tracción a 23° C	20Kg/cm ²
Porcentaje de Elasticidad a 23°C	>600 %
Adherencia al hormigón	0,5N/mm ² sin primer > 2N/mm ² con primer
Hydrólisis (hydroxido potasio 8% días a 50°C)	Sin cambios significantes
Hydrólisis (Sodium Hypochlorite 5% 10 días)	Sin cambios significantes
Absorción de agua	>0,9 %
QUV Test de resistencia a la intemperie (4hr UV, a 60°C (UVB lámpara) & 4hr COND a 50°C)	Passed 2000h

Hyperdesmo®-Poliurea-HC

La membrana líquida de poliurea en caliente 1:1 en volumen para la impermeabilización y protección

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Envases metálicos. 200kg (componente A) + 200kg (componente B)	Gris (RAL 7037)	Formación de gel de 20-30 segundos. Pisable en 5 minutos	Producto listo para su uso.



Descripción

Membrana líquida de poliurea bicomponente, 100% sólidos para aplicación en caliente con pistola bicomponente. Producto 1:1 en volumen con excelente flexibilidad y con un curado especialmente formulado para una excelente adherencia. Recomendado para aplicaciones industriales y comerciales que requieran alta resistencia a la abrasión y al impacto.

Usos admitidos

- Cubiertas no accesibles, limitadas al mantenimiento (Terrazas, balcones y tejados metálicos, aluminio o fibrocemento...).
- Cubiertas con protección pesada (Plataforma de puentes y cementos...).
- Cubiertas transitables (Terrazas, balcones...).
- Cubiertos tráfico intenso (Parkings, estaciones, gradas de estadios, centros comerciales...).
- Depósitos de retención (Depósitos de agua y canales de irrigación...).
- Cubiertas ajardinadas. Muros enterrados.
- Protección de espuma de poliuretano o Poliestireno.
- Sellado de superficies cementosas.

Soportes admitidos

- Hormigón, mosaico, baldosas de cemento, membranas acrílicas viejas pero bien adheridas, chapas metálicas, fibrocemento y espuma de poliuretano.
- Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia, para particularidades u condiciones de soporte especiales, contactar al dpto. técnico.

Limitaciones

- No aplicar en piscinas tratadas químicamente.
- No aplicar en soportes poco sólidos.

- En recintos cerrados asegurar una correcta ventilación durante la aplicación y 24 horas posteriores.
- Evitar la formación de charcos del producto.
- Para aplicaciones químicas consultar al departamento técnico.
- El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil de la impermeabilización. No recomendado para ir expuesto a UV.
- Puede aumentarse la resistencia a U.V. evitando amarillamiento, cambio de tonalidad o caleo aplicando una capa de Hyperdesmo-A-510, Hyperdesmo-chroma o Hyperdesmo-Ady-E, pigmentado.

Ventajas

- Rápida curación. Tiempo de formación de gel de 20-30 segundos.
- Membrana sin burbujas ni defectos. 100% sólidos.
- Sin plasticidas.
- Catalizador sin metales pesados tóxicos.
- La curación no se ve afectada por la humedad u otras condiciones climáticas.
- Excelente resistencia temperaturas extremas (-40°C y +80°C). Temperatura de shock 350°C.
- Excelentes propiedades mecánicas, alta resistencia a la tensión, a la rotura y a la abrasión.
- Buena resistencia a la química.
- Permite la difusión del vapor: No hay acumulación de humedad debajo de la membrana.
- Disponibilidad de imprimaciones para casi todo tipo de soportes.

Aplicación

- Requiere soporte liso, limpio, seco, sin humedad residual y lo más sólido posible.
- Recomendamos utilizar imprimación adecuada a las



características del soporte.

- Aplicación en caliente: Deben calentarse los envases de los componentes a una temperatura de unos 25°C antes de su mezcla.
- Aplicación con pistola bicomponente que mantenga producto a 80°C, también en manguera y con potencia de 230pci (+-200 bares).

Consumo

El rendimiento es de 1,5-2 Kg/m²

Clasificación según la guía EOTA

Ciclo de vida mínimo estimado	W3 / 25 años
Zona climática	S / Severo
Inclinación cubierta	S1-S4 / <5%->30%
Temperatura mínima de soporte	TL3 / -20°C
Máxima temperatura de soporte	TH4 / 90°C
Cargas de uso	P1 / P4

Datos técnicos de la membrana

Temperatura de Servicio	-40 a 80°C
Temperatura de Shock	350 °C
Dureza	Shore A / 90 Shore D / 40
Resistencia a la Tracción a 23°C	150 Kg/cm ²
Porcentaje de Elasticidad a 23°C	>400 %
Resistencia al cizallamiento	4,5 N/mm
Transmisión de vapor de agua	0,8 Gr/m ² h.

Datos técnicos del producto líquido

Viscosidad Comp. A	1000 Cps
Viscosidad Comp. B	1500 Cps
Peso Específico Comp. A	1,04 g/cm ³
Peso Específico Comp. B	1,10 g/cm ³
Peso Específico membrana seca	+/-1 g/cm ³
Tiempo de formación de gel	20-30 segundos
Transitabilidad	Pisable en 5 minutos

Hyperdesmo®-Poliurea-HC-Floor

Revestimiento de poliurea en caliente 1:1 en volumen para la impermeabilización y protección

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Envases metálicos. 200kg (componente A) + 200kg (componente B)	Componente A (color amarillo-marón transparente) Componente B (color neutro si no está pigmentado)	Formación de gel de 20-30 segundos. Pisable en 5 minutos	Producto listo para su uso.



Descripción

Membrana líquida de poliurea bicomponente, 100% sólidos para aplicación en caliente con pistola bicomponente. Producto 1:1 en volumen con excelente flexibilidad. Recomendado para aplicaciones industriales y comerciales que requieran alta resistencia a la abrasión y al impacto.

Usos admitidos

- Cubiertos tráfico intenso (Parkings, estaciones, gradas de estadios, centros comerciales...).
- Depósitos de retención (Depósitos de agua y canales de irrigación...).
- Cubiertas con protección pesada (Plataforma de puentes y cementos...).
- Cubiertas transitables (Terrazas, balcones...).
- Cubiertas ajardinadas. Muros enterrados.
- Protección de espuma de poliuretano o Poliestireno.
- Sellado de de superficies cementosas.

Soportes admitidos

- Hormigón, mosaico, baldosas de cemento, membranas acrílicas viejas pero bien adheridas, chapas metálicas, fibrocemento y espuma de poliuretano.
- Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia, para particularidades u condiciones de soporte especiales, contactar al dpto. técnico.

Limitaciones

- No aplicar en soportes poco sólidos.
- En recintos cerrados asegurar una correcta ventilación durante la aplicación y 24 horas posteriores.
- Evitar la formación de charcos del producto.
- Para aplicaciones químicas consultar al departamento técnico.

-El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil de la impermeabilización. Cuando quede expuesto al sol, proteger con barniz alifático Alchimica. evitando amarillamiento, cambio de tonalidad o caleo aplicando una capa de Hyperdesmo-A-510, Hyperdesmo-chroma o Hyperdesmo-Ady-E, pigmentado.

Ventajas

- Rápida curación. Tiempo de formación de gel de 20-30 segundos.
- Membrana sin burbujas ni defectos. 100% sólidos.
- Sin plasticidas.
- Catalizador sin metales pesados tóxicos.
- Excelente resistencia temperaturas extremas (-40°C y +80°C). Temperatura de shock 350°C.
- Excelentes propiedades mecánicas, alta resistencia a la tensión, a la rotura y a la abrasión.
- Buena resistencia a la química.
- Permite la difusión del vapor: No hay acumulación de humedad debajo de la membrana.
- Disponibilidad de imprimaciones para casi todo tipo de soportes.

Aplicación

- Requiere soporte liso, limpio, seco, sin humedad residual y lo más sólido posible.
- Recomendamos utilizar imprimación adecuada a las características del soporte.
- Aplicación en caliente: Deben calentarse los envases de los componentes a una temperatura de unos 25°C antes de su mezcla.
- Aplicación con pistola bicomponente que mantenga producto a 80°C, también en manguera y con potencia de 230pci (+-200 bares).



Consumo

El rendimiento es de 1,5-2 Kg/m2

Clasificación según la guía EOTA

Ciclo de vida mínimo estimado	W3 / 25 años
Zona climática	S / Severo
Inclinación cubierta	S1-S4 / <5%->30%
Temperatura mínima de soporte	TL3 / -20°C
Máxima temperatura de soporte	TH4 / 90°C
Cargas de uso	P1 / P4

Datos técnicos de la membrana

Temperatura de Servicio	-40 a 80°C
Temperatura de Shock	350 °C
Dureza	Shore A / >90 Shore D / >40
Resistencia a la Tracción a 23°C	>MPa
Porcentaje de Elasticidad a 23°C	>350 %
Perdida de masa por abrasion	127mg
Transmisión de vapor de agua	0,8 Gr/m² h.

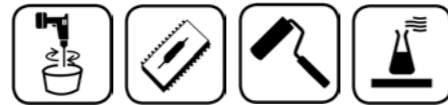
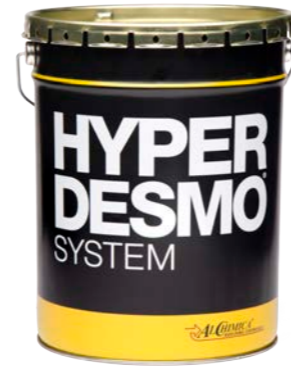
Datos técnicos del producto líquido

Viscosidad Comp. A	1000 Cps
Viscosidad Comp. B	1500 Cps
Peso Específico Comp. A	1,04 g/cm³
Peso Específico Comp. B	1,10 g/cm³
Peso Específico membrana seca	+/-1 g/cm³
Tiempo de formación de gel	7-12 segundos
Transitabilidad	Pisable en 1 minuto

Hyperdesmo®-Poliurea-HC-COLD

La membrana líquida de poliurea en frío para la impermeabilización y protección.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Envases metálicos de 20kg + 1kg.	Blanco (Ral 9010), Gris (Ral 7040), Teja.	Repintado 6-24horas Secado al tacto 2-3horas	Usar solvent 01, máximo al 10%



Descripción

Membrana líquida de poliurea en frío para la impermeabilización y protección. Producto bicomponente que forma una membrana continua, elástica, con excelentes propiedades mecánicas y de adherencia que la hacen resistente a la intemperie, a temperaturas extremas y a la química.

Usos admitidos

Impermeabilización y protección de:

- Cubiertas no accesibles, limitadas al mantenimiento (Terrazas, balcones y tejados metálicos, aluminio o fibrocemento...).
- Cubiertas con protección pesada (Plataforma de puentes y cementos...).
- Cubiertas con revestimientos encolados (Baños, cocinas y zonas húmedas).
- Cubiertas transitables (Terrazas, balcones...).
- Cubiertos tráfico intenso (Parkings, estaciones, gradas de estadios, centros comerciales...).
- Depósitos de retención (Depósitos de agua y canales de irrigación...).
- Cubiertas ajardinadas. Muros enterrados.
- Protección y encapsulamiento del amianto, protegiendo de la migración de partículas del amianto.
- Reparación de poliurea en caliente

Soportes admitidos

Hormigón, cemento, mosaico, fibrocemento, baldosas, rehabilitaciones de acrílicos y emulsiones asfálticas, Epdm, madera, metal oxidado, acero galvanizado.
Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia, para particularidades u condiciones de soporte especiales, contactar al dpto. técnico.

Limitaciones

- No aditivar ningún disolvente que no sea el Solvent-01.
- Recomendamos aplicar previamente capa de imprimación adecuada al tipo de soporte y a las condiciones del mismo.
- No aplicar en piscinas tratadas químicamente.
- No aplicar en soportes poco sólidos.
- En recintos cerrados asegurar una correcta ventilación durante la aplicación y 24 horas posteriores.
- Evitar la formación de charcos del producto.
- Para aplicaciones químicas consultar al departamento técnico.
- El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil de la impermeabilización. No recomendado para ir expuesto a UV.
- Puede aumentarse la resistencia a U.V. evitando amarillamiento, cambio de tonalidad o caleo aplicando una capa de Hyperdesmo-A-510, hyperdesmo-chroma o Hyperdesmo-Ady-E, pigmentado.

Ventajas

- Fácil aplicación.
- Excelente adherencia.
- Se adapta a cualquier forma de cubierta.
- Rehabilitación evitando derribos o sobrepeso. Fácil localización y reparación de roturas.
- Alta resistencia a la intemperie y U.V.
- Excelente resistencia temperaturas extremas (-40°C y +80°C). Temperatura de shock 200°C.
- Alta resistencia a la abrasión y a la tensión. Gran elasticidad >400%.
- Resiste el contacto permanente con el agua, al hidrólisis y a los microorganismos.
- Alta resistencia a la química.
- Una vez curada, la membrana no es tóxica. Permite la difusión del vapor.

Aplicación

- Requiere soporte liso, limpio, seco, sin humedad residual y lo más sólido posible. Utilizar Hygrosmart-Flex o Fiber para la adecuación de soporte irregular o defectuoso.
- Puede aplicarse a rodillo, brocha o pistola airless (Tipo Graco GH833). Para su limpieza siempre usar Solvent 01.
- En caso de dilución aplicar sólo Solvent 01 y hasta una proporción máxima de un 10%.
- Recomendamos mezclar el contenido del envase con agitador eléctrico a baja revolución, añadir el segundo componente y mezclar de nuevo.
- Pot life aproximado de 20 minutos.
- Para la aplicación en una capa se utilizará la llana dentada con sierras de unos 3mm. y desaireador
- Recomendamos no dejar pasar más de 48 horas entre capa, en cuyo caso debería de usarse el Universal primer.
- Recomendamos utilizar imprimación adecuada a las características del soporte. Dejar secar completamente antes de aplicar. (Aprox. 4 horas).
- Deben reforzarse los puntos singulares, los soportes con mucho movimiento, fisuras activas...
- Recomendamos refuerzo con armadura (ver hypertelas Alchimica) o masillas (ver Hyperseal).
- Para incrementar la resistencia a la abrasión y disponer de un sistema transitable, o para incrementar la resistencia a los U.V. (evitando amarilleo, caleo o cambios de tonalidad) aplicar barniz Hyperdesmo-Ady-E pigmentado o Hyperdesmo-A510.
- Para una aplicación anti-resbalante añadir en la última capa del Hyperdesmo-Ady-E corindón blanco (varia su granulometría según uso final).
- Una vez abierto el envase recomendamos su total consumo.

Consumo

El rendimiento es de 1,5 a 2kg/m², aplicable en 1, 2 ó 3 capas. (Obteniendo membrana de 1,4mm).

Datos técnicos del producto líquido mezclado 90% materia seca en Xilol

Viscosidad	3500-5500 Cps
Peso Específico	1,3-1,4 g/cm ³
Pot life	25-35 Minutos
Curado total	+12 Horas
Secado al tacto a 25°C & 55%RH	2-3 Horas

Datos técnicos de la membrana

Temperatura de Servicio	-40 a 80°C
Temperatura de Shock	200 °C
Dureza	Shore A / 85
Resistencia a la Tracción a 23°C	6-9 MPa
Porcentaje de Elasticidad a 23°C	>500 %
Porcentaje de Elasticidad a -25°C	450 %
Resistencia al movimiento de fatiga	Apto
Resistencia al Transmisión de vapor de agua	0,8 Gr/m ² .hr
Adherencia al hormigón	>20Kg/cm ²
% Solidos	95%

Euro-100

Membrana líquida de cemento elástico.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Juegos de 30 kg (A 15 + B 15).	Blanco, gris cemento, rojo, verde, teja y negro.	Inicio del fraguado en 1h	Producto listo para su uso



Descripción

Cemento elástico bicomponente para la impermeabilización.

Componente A:

Emulsión acrílica modificada, que confiere al cemento una gran elasticidad y resistencia al desgaste.

Componente B:

Mezcla de cemento, pigmento y aditivos especiales.

Se presenta en los siguientes colores: gris, rojo inglés, verde, blanco y negro.

Usos admitidos

- Impermeabilización de cubiertas.
- Impermeabilización bajo revestimiento encolado (para colocar gres, baldosas, tras aplicación de cemento cola flexible de calidad).
- Regularización y preparación de soporte para el sistema Hyperdesmo.

Soportes admitidos

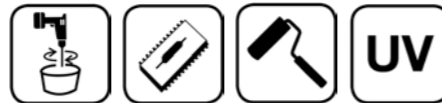
Hormigón.

Ventajas

- Gran elasticidad, superior al 300%.
- Gran adherencia.
- Gran resistencia a la abrasión.
- Permite la formación de una lámina continua sin juntas en toda la superficie, evitando posibles errores en las soldaduras.

Aplicación

-Deben mezclarse a partes iguales el componente A y el B, hasta obtener una pasta homogénea y sin grumos, la mezcla debe realizarse de preferencia con un agitador mecánico a pie de obra, ya que el tiempo abierto del mismo antes del inicio del fraguado del cemento es de aproximadamente 1 hora, dependiendo de la temperatura



ambiente.

- Una vez realizada la mezcla podrá aplicarse con rodillo, brocha o llana de goma. En caso de utilizar la llana se aconseja realizar la aplicación en dos manos para una mayor regularidad en el grueso.
- Antes de iniciar la aplicación, el soporte deberá estar perfectamente seco y limpio de polvo, grasas,...
- El producto una vez aplicado, inicia las fases de prefraguado y secado, aunque su resistencia máxima se obtiene a partir de los 3 días de su aplicación.

Consumo

2-3 kg./m² dependiendo del soporte.

Euro-FOC

Revestimiento acrílico, elástico, para la impermeabilización ignífuga M1

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Envase metálico de 25Kg	Blanco, gris cemento, rojo, verde, teja y negro.	Al tacto 3h Total 24h	Diluir máximo 15% de agua



Descripción

Euro-Foc, es un producto de impermeabilización, que se presenta como una pasta semi fluida dispersa en agua, a base de resinas poliméricas, cargas, pigmentos e inhibidores de ultra violetas para su resistencia a la intemperie y con una reacción al fuego M.1.

Usos admitidos

Impermeabilización que requieran membranas ignífugas (cubiertas industriales, locales técnicos, forjados entre plantas en oficinas, centros comerciales...)

Soportes admitidos

Hormigón, cerámica,...

Ventajas

- Ignífugo para impermeabilización M1.
- Gran elasticidad, superior al 350%.
- Gran adherencia y adaptabilidad.
- Alta resistencia a temperaturas extremas (-20 °C + 90 °C).
- Permite la formación de una lámina continua sin juntas en toda la superficie, evitando posibles errores en las soldaduras.
- Rehabilitación evitando derribos, grandes trabajos o el sobrepeso.
- Fácil localización y reparación de roturas.

Aplicación

- Puede aplicarse a brocha, rodillo y pistola airless.
- El soporte deberá estar limpio (sin polvo, musgos, grasa, etc...) y seco.
- Comprobar que no existan partes desprendidas que deberían ser eliminadas.
- Sobre baldosín y hormigón, deberá procederse a la aplicación de una primera capa de producto diluido con un 15% de agua para aumentar la penetración y adherencia



del mismo.

- Aplicar una primera capa de EURO-FOC con un consumo aproximado de 0,750 Kg/m², impregnando una armadura de fibra de vidrio y dejar secar.
- Aplicar una segunda mano de EURO-FOC, con un consumo aproximado de 0,750 Kg/m² a 1 Kg/m².
- El consumo final deberá ser de 2 Kg/m² por lo que es posible que sea necesaria una tercera aplicación.
- No aplicar el producto a temperaturas inferiores a 5°C, ni en tiempo lluvioso; tampoco puede aplicarse sobre superficies que estén por encima de los 45°C.

Consumo

0,750Kg-1Kg/m² por capa, consumo final 2Kg/m²

GOM-MUR

Membrana líquida de caucho para la impermeabilización de muros enterrados

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Envases metálicos de 25 kg y cajas de 4 unidades de 5kg.	Verde	Seco al tacto 1h Seco total 4h	Diluir con agua máximo al 10%



Descripción

Gom-mur es un producto de impermeabilización, a base de caucho, que se presenta como una pasta fluida diluida en agua.

El producto al secar forma una membrana totalmente impermeable adherida al soporte, resistente al agua y a los microorganismos.

Usos admitidos

Impermeabilización y protección de Muros enterrados, muros pantalla, exterior de bóvedas en túneles, etc...

Soportes admitidos

Hormigón.

Ventajas

- Material con alto poder cubriente.
- Sin productos asfálticos.
- Total impermeabilidad.
- Gran elasticidad (superior al 400%).
- Elevada resistencia mecánica.
- Gran resistencia a los cambios de temperatura (desde -20°C hasta +90°C).
- Resistencia al agua, álcalis, detergentes y ácidos. Permite revoque y enlucido directamente, ya sea con morteros de cal bastardos o de cemento portland, sin pérdida alguna de sus características., al igual que la colocación de drenajes.

Aplicación

- El soporte a impermeabilizar debe estar lo más liso posible y limpio de grasa, polvo, musgo o cualquier otro tipo de material adherido, así como completamente seco para facilitar una mejor adherencia.
- Aplicación a rodillo o brocha.
- El rendimiento aconsejado será de 1kg/m² en el total de capas.

-Deberá aplicarse en tiempo seco y temperaturas superiores a 5°C.

Consumos

1 kg./m²



Datos técnicos del producto líquido

Peso Específico	1,21 g/cm ³
Materia seca	65%

Datos técnicos de la membrana

Dureza	Shore A / 45
Resistencia a la Tracción a 23°C	1,24MPa
Porcentaje de Elasticidad a 23°C	>600 %

SETIGOM

Membrana líquida de caucho natural para la impermeabilización y protección

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Envases metálicos de 25 kg y cajas de 4 unidades de 5kg.	Negro, otros colores bajo pedido.	Seco al tacto 1h Seco total 4h	Diluir con agua máximo al 10%



Descripción

Setigom es un producto de impermeabilización, a base de caucho, que se presenta en forma de líquido semifluido en dispersión acuosa.

El producto vulcaniza por evaporación del agua. Tras el proceso se forma una lámina impermeable que posee gran elasticidad y una excelente resistencia.

Usos admitidos

Ideal para la impermeabilización de cualquier tipo de obra, ya sea nueva o rehabilitada, y está especialmente recomendado para aparcamientos, sótanos, túneles, bóvedas, pasos elevados, jardineras, muros pantalla, obras enterradas, etc...

Soportes admitidos

Hormigón, mortero, cerámica,...

Limitaciones

- No recomendado para el contacto permanente con el agua.
- No recomendado para ir expuesto a U.V.

Ventajas

- Total impermeabilidad.
- Extraordinaria elasticidad (superior al 600%).
- Elevada resistencia mecánica.
- Gran resistencia a los cambios de temperatura (desde -20°C hasta +90°C).
- Resistencia al agua, álcalis, detergentes y ácidos (la resistencia al agua de una película Setigom es superior a la de la mayoría de las películas compuestas por polímeros y copolímeros) Permite revoque y enlucido directamente, ya sea con morteros de cal bastardos o de cemento portland, sin pérdida alguna de sus características.
- Producto líquido que se adapta a cualquier forma de

cubierta.
Fácil localización y reparación de roturas.

Aplicación

- El soporte a impermeabilizar debe estar lo más liso posible y limpio de grasa, polvo, musgo o cualquier otro tipo de material adherido, así como completamente seco para facilitar una mejor adherencia.
- Dar la capa de imprimación mediante la aplicación de Primer-Set.
- Una vez seca la capa de imprimación, se procederá a aplicar Setigom en varias capas sucesivas, teniendo en cuenta que debe estar seca la capa anterior.
- El rendimiento aconsejado será de 2,5kg/m² en el total de capas.
- El producto tiene que armarse con Hypertela.
- Setigom deberá aplicarse en tiempo seco y temperaturas superiores a 5°C.
- Para el tratamiento de juntas de dilatación, se procederá a realizar un puentado con lámina de butilo, el cual se tratará posteriormente con Setigom como si no existiera dicha junta.

Consumo

2,5 kg./m²

Datos técnicos del producto líquido

Peso Específico	1,2 g/cm ³
Materia seca	64%

Datos técnicos de la membrana

Dureza	Shore A / 48
Resistencia a la Tracción a 23°C	1,25MPa
Porcentaje de Elasticidad a 23°C	>700 %

Setimur-C

Membrana líquida de caucho acrílico para impermeabilización y protección de cubiertas

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Envases metálicos de 25 kg y cajas de 4 unidades de 5kg.	Blanco, gris, verde, rojo, rojo teja, negro.	Al tacto 3h, total 24h	Diluir máximo al 10% con agua



Descripción

Setimur-C es un producto de impermeabilización, que se presenta como una pasta semi-fluida dispersa en agua, a base de resinas poliméricas, cargas, pigmentos e inhibidores de ultra violetas para su resistencia a la intemperie.

Usos admitidos

Impermeabilización y rehabilitación de cubiertas.

Soportes admitidos

Hormigón, cerámica,...

Limitaciones

- No recomendado para impermeabilización de piscinas en contacto con agua tratada químicamente.
- El producto puede amarillear pero no afecta a las propiedades impermeabilizantes.

Ventajas

- Gran elasticidad del producto, superior al 300%.
- No amarillea estando expuesto al U.V.
- Excelente adherencia sobre casi todo tipo de superficies.
- Producto líquido que se adapta a cualquier forma de cubierta.
- Rehabilitación evitando derribos, grandes trabajos o el sobrepeso.
- Fácil localización y reparación de roturas.
- Permite la formación de una lámina continua sin juntas en toda la superficie, evitando posibles errores en las soldaduras.
- Resistencia a las temperaturas. El producto resiste perfectamente, temperaturas de -20 °C +90 °C sin alterar sus propiedades de elasticidad, impermeabilidad y resistencia a la intemperie.

Aplicación

- Hygrosmart-Flex o Fiber para la adecuación de soporte irregular o defectuoso.
- Puede aplicarse a rodillo, brocha o pistola airless.
- Sobre baldosín y hormigón deberá procederse a la aplicación de una primera capa de producto diluido con un 15% de agua para aumentar la penetración y adherencia de mismo.
- Aplicar una primera capa, con un consumo aproximado de 0,750kg/m², impregnando una armadura de fibra de vidrio y dejar secar.
- Aplicar una segunda capa con un consumo aproximado de 0,750 – 1 kg/m². El consumo final deberá ser de 2 kg/m² por lo que sea necesaria una tercera aplicación.
- No aplicar el producto en temperaturas inferiores a 5°C, ni en tiempo lluvioso. Tampoco aplicar en superficies que estén por encima de los 45°C.

Datos técnicos de la membrana

Aspecto	Pasta fluida tixotrópica
Ligante	Copolímeros base agua
Ph	9,0+-0,5
Densidad	1,32g/cm ³
Viscosidad	5000cps
Materia seca 105°C	60%
Materia seca temperatura ambiente	68%
Contenido en resina	>47%
Tiempo de secado a 23°C	Al tacto 3h / Total 24h
Índice de transmisión de vapor de agua	17g/m ² en 24h



Hypercrete-HDF

Pavimento autonivelante de poliuretano-cemento tricocomponente, sin disolventes.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Lotes de 18 kg. A 2,2 kg. Color líquido blanco B 2,8 kg. color líquido marrón C 13 kg. color polvo	Blanco, negro, verde y rojo. Para colores RAL sellarse con Eurofloor epoxi-A-T	Secado al tacto 4-6 horas Tráfico peatonal 24 horas Tráfico ligero 2 días Tráfico pesado y resistencia química 3 días	Listo para su uso



Descripción

Pavimento autonivelante de poliuretano cemento tricocomponente, exento de disolventes. El producto está fabricado para resistir las condiciones más duras de resistencias mecánicas, químicas y físicas, siendo un sistema de pavimentación ideal para la industria alimentaria debido sobretodo a sus excepcionales propiedades, que lo hacen resistente al vapor a presión, a desinfectantes y otros agentes de limpieza comúnmente usados en el sector. Indicado como acabado satinado para pavimentos interiores.

Usos admitidos

Tratamiento, decoración y protección de pavimentos, suelos y rehabilitación de:

- Suelos Industriales.
- Suelos alimentarios.
- Suelos químicos.
- Suelos de vehiculares (tráfico pesado).
- Centros comerciales
- Cámaras de refrigeración
- Etc.

Tratamiento anti-estático

Tratamiento Anti-slip

Tratamiento anti-bactericida.

Tratamiento anti-polvo

Soportes admitidos

- Hormigón, mortero de cemento, metálico.
- Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.
- Para particularidades u condiciones de soporte especiales, contactar al dpto. técnico.

Limitaciones

- En recintos cerrados asegurar una correcta ventilación

durante la aplicación y 48 horas posteriores.

· En aplicaciones expuestas a U.V. puede producir amarillamiento, recomendamos terminar con pinturas Alchimica en base agua.

· No recomendado para impermeabilización de piscinas en contacto con agua tratada químicamente.

· Para aplicaciones químicas consultar al servicio técnico.

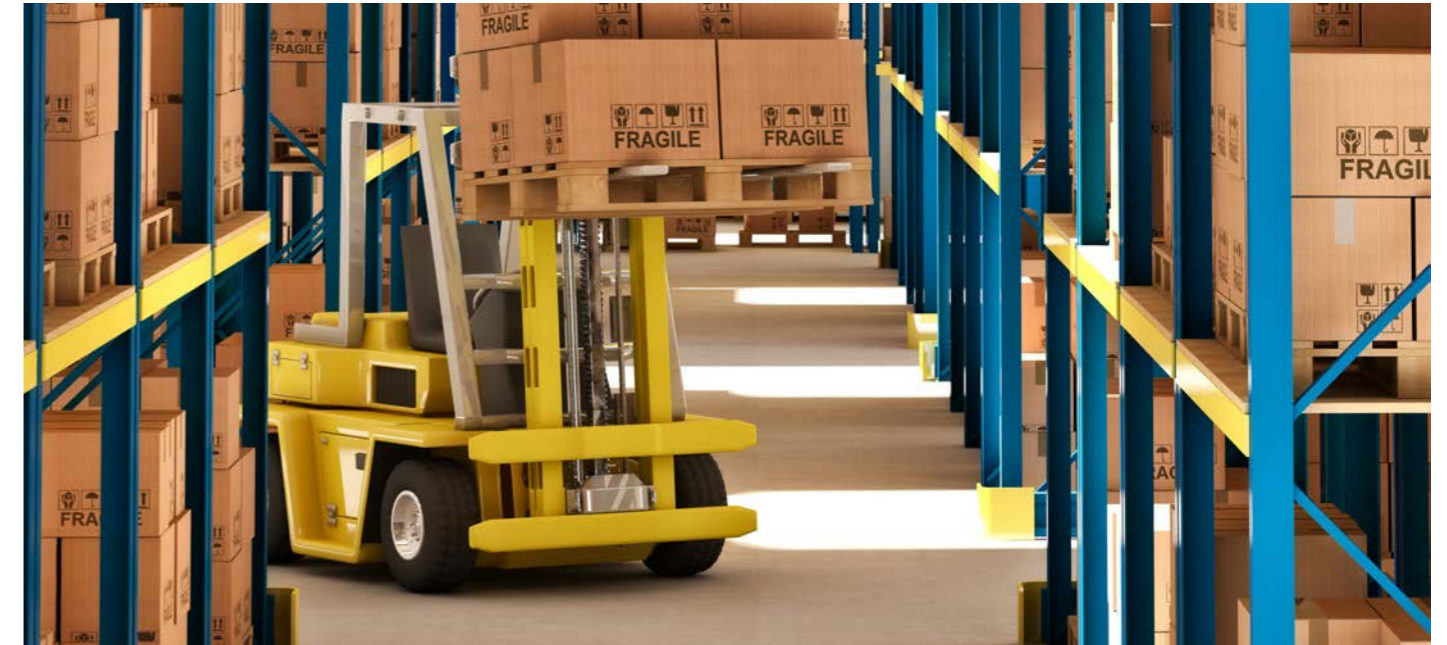
· El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil del pavimento.

Ventajas

- Exento de disolventes.
- Excelente adherencia sobre casi todo tipo de superficies.
- Buena resistencia a la abrasión, y a los impactos.
- Buena resistencia mecánica y química.
- Excelente resistencia a temperaturas extremas (comprendidas entre -40°C y + 90°C). Max temperatura de shock 200°C.
- Resistente al vapor de agua y al agua caliente (+60 a 90°C)
- Permite aplicación en soportes húmedos.
- Es totalmente impermeable y resiste el contacto permanente con el agua, al hidrólisis y a los microorganismos.
- Una vez curado el pavimento no es tóxico y es apto para material higiénico y suelos alimentarios.
- No cambia el gusto de la comida.
- Acepta nivel freático y presión de agua negativa, No acepta presencia de agua en la superficie, esta se deberá de retener con inyecciones de resinas de poliuretano hidro-expansivas. Ejemplo: Waterfoams-FHF y Waterfoam-Flex.

Aplicación

· Imprimir previamente el soporte con primer HC. Los 3 componentes deberán mezclarse con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla.



· Batir bien el componente A en su envase, a continuación añadir el contenido del Componente C Hypercrete (polvo), con el contenido del componente A del Hypercrete (líquido blanco) hasta obtener un producto homogéneo. Añadir el componente B del Hypercrete (líquido marrón). Mezclar durante 3-4 minutos hasta que el líquido quede homogéneo.

· No se recomienda diluir el producto, producto listo uso. Si se desea una mayor trabajabilidad dejar de adicionar algo de polvo.

· Aplicar con espátula dentada, llana cero y desairear con rodillo de púas.

· Aplicar el producto por vertido. Verter en continuo para evitar formación de bolsas de aire. Desairear con un rodillo de púas inmediatamente después del extendido, si se quieren obtener acabados lisos. El retraso puede provocar marcas de rodillo.

· Se recomienda acondicionar producto y ambiente a temperaturas entre 15-25°C para una buena trabajabilidad y un buen secado.

· El repintado se realizará una vez secas las capas anteriores, aprox. de 6-24 horas y no repintar transcurridas 48 horas. Los tiempos son aproximados y se ven afectados por las condiciones ambientales, sobretodo por los cambios de humedad y de temperatura.

Para sellado transparente utilizar el epoxi-A-T.

Antideslizante: Para terminaciones antideslizantes abrasivos, se deberá adicionar al sellador epoxi- A/A-T corindón con una dotación de 0,1-0,4kg/m². Para antideslizante no abrasivo, añadir anti-slip en la misma proporción. Estos selladores, mantienen las resistencias térmicas del producto según el espesor de capa aplicado.

Consumo

· Recomendamos un grosor de 4 a 10mm. El consumo aproximado para conseguir 4 mm. es aprox. de 8kg/m²

Datos técnicos del producto

Temperatura del soporte	>+8°C < +25°C
Temperatura ambiente	>+5°C < +35°C
Humedad relativa	< 85%
Humedad del soporte	Acepta humedad
Resistencia a temperaturas	-50 a +120
Resistencia al agua caliente	60°C (4mm grosor) 70°C (6mm grosor) 90°C (8-12mm)
Resistencia a la compresión	>60Mpa
Resistencia a la tensión	9Mpa
Resistencia flexotracción	20Mpa
Resistencia al desgaste	25 µm
Fuerza de adhesión por test de arrancamiento	2,8Mpa (rotura del hormigón)
Transmisión de vapor de agua	0,8 g/m ² .h
Absorción del agua	<0,1%



Hyperfloor-2K

Pavimento autonivelante de poliuretano bicomponente, flexible y sin disolvente.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Lotes de 20 kg: A 4,5kg. Color amarillento. B 15,5kg. Según color RAL solicitado.	A Color amarillento B Según color RAL solicitado	Secado al tacto 2-3 horas Tráfico peatonal 24 horas Tráfico ligero 2 días Curado total 7 días	Listo para su uso



Descripción

Pavimento autonivelante de poliuretano, bicomponente, exenta de disolventes y ligeramente flexible con excelentes propiedades mecánicas y de adherencia.

Usos admitidos

Tratamiento, decoración y protección de pavimentos, suelos y rehabilitación de:

- Suelos Industriales.
- Suelos alimentarios.
- Suelos químicos.
- Suelos vehiculares (tráfico ligero intenso).
- Centros comerciales
- Cámaras de refrigeración
- Etc.

Soportes admitidos

Hormigón, mortero de cemento, mosaico, cerámica, baldosas.

Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.

Para particularidades u condiciones de soporte especiales, contactar al dpto. técnico.

Limitaciones

- En aplicaciones expuestas a U.V. puede producir amarillamiento, recomendamos terminar con pinturas Alchimica.
- No recomendado para impermeabilización de piscinas en contacto con agua tratada químicamente.
- Para aplicaciones químicas consultar al servicio técnico.
- El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil del pavimento
- Se recomienda proteger con una capa de poliuretano alifático pigmentado.



Ventajas

- Exento de disolventes
- Buena adherencia sobre casi todo tipo de superficies.
- Buena resistencia a la abrasión, y a los impactos
- Buena resistencia mecánica.
- Buena resistencia química.
- Excelente resistencia a temperaturas extremas (comprendidas entre -40°C y + 90°C). Max temperatura de shock 200°C.
- Es totalmente impermeable y resiste el contacto permanente con el agua, al hidrólisis y a los microorganismos.
- Una vez curado el pavimento no es tóxico.

Aplicación

- Imprimir previamente el soporte con Universal primer. El valor de adherencia del sistema está realizado con dicha imprimación.
- Los 2 componentes deberán mezclarse con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla.
- Batir bien el componente A en su envase, a continuación añadir el componente B y batir mínimo 2 minutos hasta alcanzar un producto homogéneo.
- Si se mezcla en exceso pueden aparecer burbujas de aire ocluidas.
- Llana dentada y rodillo de púas.
- Aplicar el producto por vertido. Verter en continuo para evitar formación de bolsas de aire.
- Extender mediante llana dentada o herramienta escogida y dejar el grueso deseado.
- Desairear con un rodillo de púas.
- El repintado se realizará una vez secas las capas anteriores, aprox. de 8-24 horas y no repintar transcurridas 48 horas.
- Los tiempos son aproximados y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales y sobretodo por

los cambios de humedad y temperatura.

-Se recomienda por su baja resistencia a los U.V. el repintado con Hyperdesmoody-2k pigmentado.

-Antideslizante: Para terminaciones antideslizantes se deberá de espolvorear, en fresco, arena de sílice de 0,4-0,9mm o superiores dependiendo del sistema antideslizante deseado.

-Es muy importante que la arena sea completamente seca, de lo contrario tendremos formación de burbujas.

-Las herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con Solvent-01.

-El material totalmente endurecido sólo puede eliminarse por medios mecánicos.

Consumo

El rendimiento depende del grosor que se requiera. Para cada 1mm de grueso se requiere 1,5kg/m².

Datos técnicos del producto

Apariencia física	1000Cps
Proporción de la mezcla en peso	1g/cm ³
Base química	80-85%
Peso específico	>42°C
Repintado	6-24 horas
Secado al tacto a 25°C & 55% RH	6 horas

Datos técnicos de la membrana

Temperatura de Servicio	-40 a 80°C
Temperatura de Shock	200°C
Dureza	Shore A / 40
Resistencia a la Tracción a 23° C	350 Kg/cm ²
Porcentaje de Elasticidad a 23°C	>350 %
Hydrólisis (hidróxido potasio 8% 10 días a 50°C)	Sin cambios significantes en las propiedades elastoméricas
Hydrólisis (Sodium Hypochlorite 5% 10 días)	
Estabilidad termal (100 días a 80°C)	Passed
Absorción de agua	<1,4%
QUV Test de resistencia a la intemperie (4hr UV, a 60°C (UVB lámpara) & 4hr COND a 50°C)	Passed 3000h

Aquasmart®-TC-2K-Anti-Stain

Revestimiento de poliuretano base agua, bicomponente, alifático, anti manchas para sellado de hormigón y top coat

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Lotes de 3,9kg. Transparente A 0,9kg. B 3,0 kg.	Transparente o pigmentado según carta RAL	Secado al tacto 1-2 horas	Listo para su uso
Lotes de 4,2kg. Pigmentado A 0,9 kg. color transparente B 3,3kg (aprox) RAL		Tráfico peatonal 8 horas Tráfico ligero 2 días Curado total 7 días	



Descripción

Aquasmart-Tc-2K Anti-Stain es un poliuretano bicomponente, base agua y alifático con unas excepcionales propiedades para multitud de aplicaciones. Está especialmente diseñado como capa de sellado para proteger hormigón, morteros cementicios y microcemento. Aquasmart-Tc-2K Anti-Stain no altera el color del mortero y no decolora incluso en contacto con agua. Es más, el producto tiene excelente resistencia a las manchas de té, café, vino, etc...

Aquasmart-Tc-2K Anti-Stain tiene una excelente resistencia a UV, a la química, al agua y a la abrasión.

El producto puede pigmentarse de forma fácil y sencilla con pigmento base agua, añadiendo entre un 5-10% en peso dependiendo de la necesidad de cobertura requerida. La aplicación se realizará a rodillo y el consumo aproximado es de 100-200g/m² (en un mínimo de 2 capas).

Aquasmart-Tc 2K Anti-Stain se utiliza como imprimación sobre hormigón, morteros y microcemento antes de sellado con Aquasmart-Tc-2K Floor-Protect, por su baja viscosidad y tamaño de partícula.

Usos admitidos

- Sellado y protección de hormigón, morteros cementicios y microcemento
- Imprimación base agua para Aquasmart-2k-Tc Floor protect.

Soportes admitidos

- Hormigón, mortero de cemento, microcemento.
- Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.
- Para particularidades u condiciones de soporte especiales, contactar al dpto. técnico.

Limitaciones



- En recintos cerrados asegurar una correcta ventilación durante la aplicación y 24 horas posteriores.
- No exceder el consumo máximo porque puede dar coloraciones blanquecinas.
- Evitar la formación de charcos del producto.
- Para aplicaciones químicas consultar al servicio técnico.
- El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil del pavimento.

Ventajas

- Producto base agua, amigable con el medio ambiente.
- Anti-manchas
- Rápida y fácil aplicación.
- Rápido curado.
- Excelente resistencia a U.V.
- Fácil de pigmentar con concentrado de pasta pigmentaria base agua.
- Largo pot life
- Excelente adherencia entre capas.
- Buena resistencia a la abrasión.
- Buena resistencia mecánica.

Aplicación

- Los 2 componentes deberán mezclarse con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla.
- Batir bien el componente B en su envase, a continuación añadir el componente A y batir varios minutos hasta alcanzar un producto homogéneo.
- Aplicar a rodillo o spray.
- Si damos varias pasadas a rodillo puede dejar marcas en la superficie.
- El producto seca relativamente rápido si damos alguna pasada más de rodillo tras su aplicación pueden producir defectos en la aplicación.
- Si en el momento de la aplicación tenemos temperaturas



altas y el soporte es hormigón o cementicio se recomienda humedecer el soporte para incrementar tiempo de trabajo. Debe asegurarse una ventilación apropiada para eliminar el exceso de humedad durante el curado, como mínimo en las siguientes 12 horas de aplicación. Pigmentado según carta Ral. Transparente sin pigmentar. Las herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con agua. Para mantener la apariencia del pavimento tras su aplicación, deben eliminarse todos los vertidos inmediatamente después de haberse producido. El pavimento se debe limpiar regularmente mediante cepillos rotatorios, limpiadores a baja presión, aspiradores, utilizando detergentes y ceras apropiadas.

Consumo

Aplicar en capas finas. Consumo final mínimo 100-200g/m² en mínimo dos capas. El consumo final dependerá de la rugosidad del soporte.

Datos técnicos del producto

Apariencia física	Líquida
Proporción de la mezcla en peso	C.A. 77% C.B. 23%
Base química	Poliuretano base agua
Densidad	1g/cm ³
Viscosidad	100cP-200cP
Pot life a 25°C	30 minutos
Repintado a 25°C	2h
Secado al tacto	1h
Tiempo de curado total	7d
Required application temperature	>5°C
QUV Test de resistencia a la intemperie (4hr UV, a 60°C (UVB lámpara) & 4hr COND a 50°C)	Passed 2000h
VOC	0g/l

Datos técnicos de la membrana (tras aplicación)

Temperatura del soporte	>+5°C <+30°C
Temperatura ambiente	>+5°C <+30°C
Humedad relativa	<80
Humedad del soporte	Acepta humedad
Resistencia a la abrasión Tabber CS-10 1000 ciclos 1 kg	110 µm

Aquasmart®-TC-2K-Floor-Protect

Revestimiento poliuretano base agua, bicomponente, alifático y acabado satinado.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Pigmentando 1.CA: 0,6kg 1.CB: 3,4Kg 2.CA: 1,5kg 2.CB: 8,5Kg	Transparente o pigmentado según carta RAL	Secado al tacto 1-2 horas Tráfico peatonal 8 horas Tráfico ligero 2 días Curado total 7 días	Listo para su uso
Transparente 1.CA: 0,668Kg 1.CB: 3,332Kg 2.CA: 1,67Kg 2.CB: 8,33Kg			



Descripción

Aquasmart-Tc-Floor Protect es un poliuretano bicomponente, base agua y alifático con unas excepcionales propiedades para multitud de aplicaciones. Está especialmente diseñado como capa de sellado y para proteger autonivelantes tanto epoxi como poliuretano.

Aquasmart-Tc-Floor Protect tiene una excelente resistencia a UV, a la química, al agua y a la abrasión.

El producto tiene una alta resistencia a las manchas y se puede pigmentar de forma fácil y sencilla con pigmento base agua, añadiendo entre un 5-10% en peso dependiendo de la necesidad de cobertura requerida.

La aplicación se realizará a rodillo y el consumo aproximado es de 150-300g/m² (en un mínimo de 2 capas)

Usos admitidos

Impermeabilización y protección de:

- Terminación para la protección y decoración de autonivelantes tanto para sistemas base poliuretanos como epoxis, incrementando la resistencia a la abrasión y al U.V si está pigmentado,.

- Capa final protectora para parkings.

- Tratamiento, decoración y protección de pavimentos y suelos industriales.

- Sellador del hormigón.

Soportes admitidos

- Hormigón, mortero de cemento, microcemento, autonivelantes epoxi y poliuretanos.

- Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.

- Para particularidades o condiciones de soporte especiales, contactar al dpto. técnico.

Limitaciones

- En recintos cerrados asegurar una correcta ventilación

durante la aplicación y 24 horas posteriores.

- No exceder el consumo máximo porque puede dar coloraciones blanquecinas.

- Evitar la formación de charcos del producto.

- Para aplicaciones químicas consultar al servicio técnico.

- El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil del pavimento.

Ventajas

- Producto base agua, amigable con el medio ambiente.

- Rápida y fácil aplicación.

- Rápido curado.

- Excelente resistencia a U.V.

- Fácil de pigmentar con concentrado de pasta pigmentaria base agua.

- Largo pot life

- Excelente adherencia entre capas.

- Buena resistencia a la abrasión.

- Buena resistencia mecánica.

- Posibilidad de acabado anti-deslizante

Aplicación

- En aplicaciones sobre autonivelantes epoxi o poliuretano no necesita imprimación. Para la protección de microcemento, hormigón o morteros se recomienda una mano de Aquasmart-TC-Antistain como capa de imprimación de 100g/m² para que penetre mejor en el soporte.

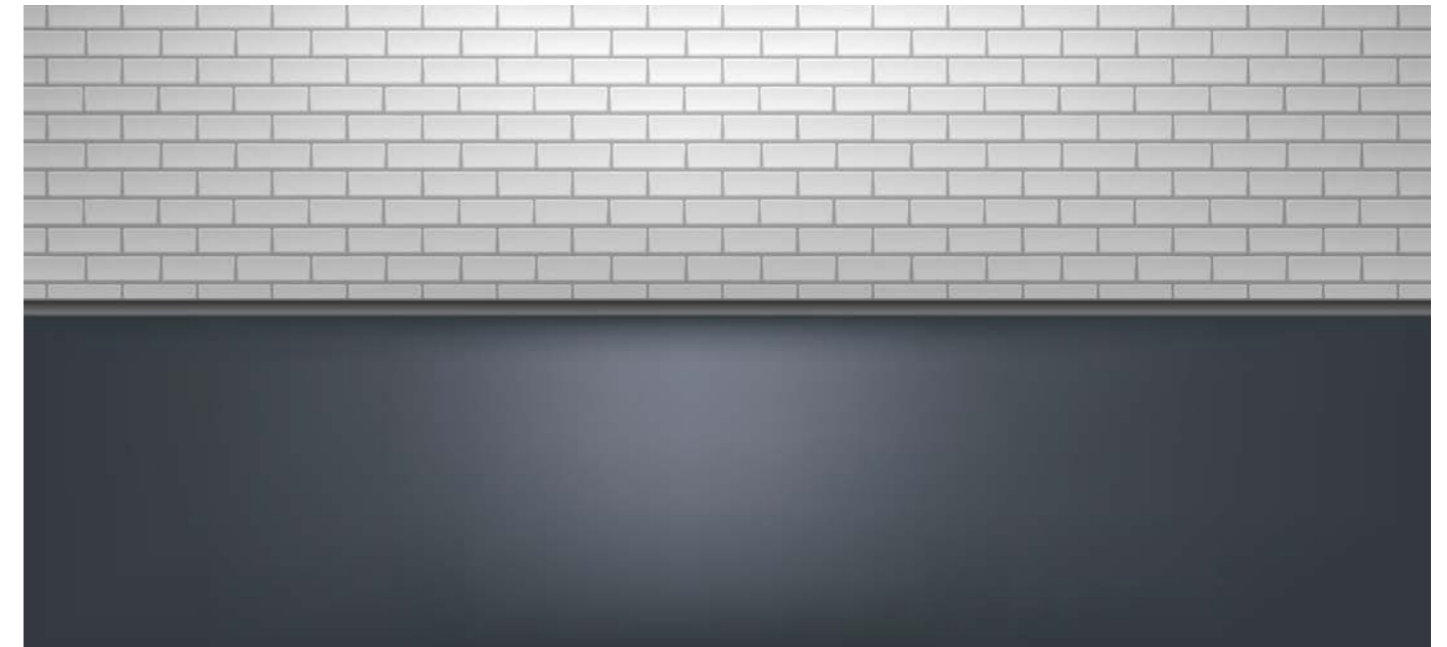
- Batir bien el componente B en su envase, a continuación añadir el componente A y batir hasta alcanzar un producto homogéneo.

- Si se mezcla en exceso pueden aparecer burbujas de aire ocluidas.

- Pot life aproximadamente 30 minutos a +25°C.

- Aplicar a rodillo o spray.

- Si damos varias pasadas a rodillo puede dejar marcas en la superficie.



- El producto seca relativamente rápido si damos alguna pasada más de rodillo tras su aplicación pueden producir defectos en la aplicación.

- Antideslizante: Para terminaciones anti-deslizantes abrasivos, se deberá añadir al producto corindón con una dotación de 4 al 10%. Para antideslizante no abrasivo, añadir anti-slip en la misma proporción.

Consumo

- Aplicar en capas finas. Consumo final mínimo 150-250g/m² en dos capas. El consumo final dependerá de la rugosidad del soporte.



Datos técnicos del producto

Apariencia física	Líquida
Proporción de la mezcla en peso	C.A. 83,3% C.B. 16,7%
Base química	Poliuretano base agua
Densidad	1g/cm ³
Viscosidad	2000cP-4000cP
Pot life a 25°C	30 minutos
Repintado a 25°C	2h
Secado al tacto	1h
Tiempo de curado total	7d
Required application temperature	>5°C
QUV Test de resistencia a la intemperie (4hr UV, a 60°C (UVB lámpara) & 4hr COND a 50°C)	Passed 2000h
VOC	0g/l

Datos técnicos de la membrana (tras aplicación)

Temperatura del soporte	>+8°C <+30°C
Temperatura ambiente	>+8°C <+30°C
Humedad relativa	<80%
Humedad del soporte	Acepta humedad
Resistencia a la abrasión Tabber CS-10 1000 ciclos 1 kg	120mg

Hyperdesmo®-ADY

Revestimiento de poliuretano base solvente, alifático y con terminación brillante.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Lotes de 4L y 20L	Color ral pigmentado	Secado al tacto 4-6 horas Tráfico peatonal 24 horas Tráfico ligero 2 días Curado total 7 días	Producto listo para su uso



Descripción

Revestimiento de poliuretano base solvente, alifático para el tratamiento, decoración y protección de pavimentos con terminación brillante.

Producto monocomponente que seca por humedad ambiental, formando una película dura, fuerte, continua, con excelentes propiedades mecánicas y de adherencia que la hacen resistente a la intemperie, a temperaturas extremas, a los U.V. y a la química.

Usos admitidos

- Terminación para la protección y decoración de pavimentos incrementando la resistencia a la abrasión y al U.V. si está pigmentado, dejando una terminación pigmentable.
- Protección de madera, piedras, mármol.
- Para incrementar resistencia a la abrasión y a los U.V.

Soportes admitidos

- Hormigón, mortero de cemento, cerámica, recubrimientos sintéticos (tipo poliuretanos y epoxis), materiales de construcción como piedras, mármol, ladrillos, madera, metales como hierro, acero y aluminio.
- Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.
- Para particularidades u condiciones de soporte especiales, contactar al dpto. técnico.
- Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.

Limitaciones

- No exceder el consumo máximo porque puede afectar a su adherencia y durabilidad.
- Aplicar en capas muy finas para evitar la formación de burbujas.
- No repintar transcurridas 24 horas.
- En recintos cerrados asegurar una correcta ventilación

durante la aplicación y 24 horas posteriores. Evitar la formación de charcos del producto.

- A partir de 80°C el Hyperdesmo-ady puede amarillar, pelarse o ablandarse.
- Si se aplica transparente (sin pigmentar) y se expone a U.V. aconsejamos que considere que requerimientos de resistencia a U.V. tiene el soporte o superficie a aplicar.
- No recomendado para impermeabilizar piscinas en contacto con agua tratada químicamente.
- Para aplicaciones químicas consultar al departamento técnico.

Ventajas

- Rápida y fácil aplicación.
- Rápida curación.
- Excelente adherencia sobre casi todo tipo de superficies.
- Producto 100% alifático que no amarillea, no cambia de tonalidad, ni calea.
- Excelente resistencia a la intemperie.
- Excelente resistencia a temperaturas extremas (comprendidas entre -40°C y + 80°C). Max temperatura de shock 200°C.
- Producto líquido que se adapta a cualquier forma del soporte.
- Alta resistencia a la abrasión, a la tensión y a la rotura.
- Excelente resistencia química.

Aplicación

- En la mayoría de soportes no necesita de imprimación previa. En soportes vitrificados aplicar Primer-t. En caso de duda realizar prueba de adherencia o llamar al departamento técnico.
- Recomendamos batir el producto antes de su uso con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla.
- Aplicar con rodillo, brocha o pistola airless.



- Acabado brillante.
- Transparente sin pigmentar.
- Pigmentado según carta Ral.
- Antideslizante: Para terminaciones antideslizantes abrasivos, se deberá añadir al producto corindón con una dotación de 0,1-0,4kg/m².
- Para antideslizante no abrasivo, añadir antislip en la misma proporción.
- Las herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con solvent-01.
- Para mantener la apariencia del pavimento tras su aplicación, deben eliminarse todos los vertidos inmediatamente después de haberse producido. El pavimento se debe limpiar regularmente mediante cepillos rotatorios, limpiadores de alta presión, aspiradores, utilizando detergentes y ceras apropiadas.

Consumo

Aplicar en capas finas con un consumo aproximado de 100 g/m² por capa. El consumo final dependerá de la rugosidad porosidad del soporte y uso final.

Datos técnicos del producto (mezcla)

Apariencia física	Líquida
Base química	Poliuretano base disolvente
Densidad	0,95g/cm ³
Viscosidad	100cp
Repintado a 25°C	6-24h
Secado al tacto	4-6h
Tiempo de curado total	7 días

Datos técnicos del producto (tras aplicación)

Temperatura del soporte	>+10°C <+30°C
Temperatura ambiente	>+10°C <+30°C
Temperatura de servicio	>-40°C <+80°C
Temperatura de shock	200°C
Humedad relativa	<75%
Humedad del soporte	<4%
Dureza	>60 Shore D
Elongación a rotura (23°C)	>50%
% de elasticidad (23°C)	>50%
Resistencia al desgaste	80µm

Hyperdesmo®-ADY-E

Revestimiento de poliuretano, elástico, base solvente, alifático y con terminación brillante.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Envases metálicos de 20 kg y cajas de 4 unidades de 4kg.	Transparente brillante, ver pastas pigmentarias para dar color.	Repintado en 24h	Disolver con Solvent 01, máximo al 10%



Descripción

Barniz de poliuretano alifático especialmente formulado para la protección de revestimientos flexibles o elásticos. Producto mono-componente que seca por humedad ambiental, formando una película resistente a la abrasión, continua, elástica, con excelentes propiedades mecánicas y de adherencia que la hacen resistente a la intemperie, a temperaturas extremas, a los U.V. y a la química.

Usos admitidos

- Terminación para la protección (incrementando la resistencia a la abrasión y al U.V) de los sistemas de impermeabilización Hyperdesmo (siempre pigmentado) ver también Hyperdesmo-Ady para protección de pavimentos.
- Protección del hormigón y recubrimientos sintéticos.

Soportes admitidos

Hormigón, cemento, cerámica, materiales sintéticos (tipo poliuretanos), ...

Limitaciones

- No recomendado para impermeabilización de piscinas en contacto con agua tratada químicamente.
- No aplicar en capas gruesas.

Ventajas

- Producto 100% alifático que no amarillea, no cambia de tonalidad, ni calea.
- Gran elasticidad.
- Alta resistencia a la abrasión, a la tensión y a la rotura.
- Curación incluso a bajas temperaturas y con humedad.
- Excelente adherencia sobre casi todo tipo de superficies.

Aplicación.

- Requiere soporte liso, limpio, seco, sin humedad residual y lo más sólido posible. Utilizar Hygrosmart-Flex o Fiber para

la adecuación de soporte irregular o defectuoso.

- En la mayoría de aplicaciones no requiere imprimación, en soportes vitrificados aplicar Primer-t, para más información acerca de imprimaciones consultar al servicio técnico. Puede aplicarse a rodillo, brocha o pistola airless. Para su limpieza siempre usar Solvent 01

- Aplicado como sellador del Hyperdesmo se debe de pigmentar con pastas pigmentarias Alchimica (máximo 10%) o en una proporción 4kg Hyperdesmo-Ady-E/1kg Hyperdesmo. No dejar más de 72 horas desde la aplicación del Hyperdesmo.

- Aplicar en capas muy finas.

- No dejar más de 48 horas entre capas.

- El tiempo de repintado es aproximadamente de 6-24 horas.

- Si se requiere una aplicación antideslizante, añadir en la última capa del Hyperdesmo-Ady-E corindón blanco (varia su granulometría según uso final).

- Una vez abierto el envase recomendamos su total consumo.

Consumo

El consumo es de 0,2-0,5kg/m² dependiendo de la porosidad del soporte y del uso final.

Para el sellado de hormigón el consumo sería de 0,100-0,150kg/m². Para el sellado del hyperdesmo el consumo sería de 0,100-0,150kg/m².



Datos técnicos del producto líquido 95% materia seca en Xilol

Viscosidad	500 Cps
Peso Específico	1g/cm ³
Repintado	24 Horas
Secado al tacto a 25°C & 55% RH	6-8 horas

Datos técnicos de la membrana

Temperatura de Servicio	-40°C a +80°C
Dureza	Shore D/40
Resistencia a la Tracción a 23° C	400Kg/cm ²
Porcentaje de Elasticidad a 23°C	>300 %
Resistencia termal (100 días a 80°C)	(EOTA tr011) OK
Transmisión de vapor de agua	0,8 Gr/m ² .hr
QUV Test de resistencia a la intemperie (4hr UV, a 60°C (UVB lámpara) & 4hr COND a 50°C)	Passed 2000h
8% Hidróxido de potasio 10 días a 50°C 5% Hipoclorídrico de sodio 10 días	Sin cambios significantes en las propiedades elastoméricas
Absorción de agua	<1,4 %

Hyperdesmo®-ADY-2K

Revestimiento de poliuretano alifático, 100% sólidos, pigmentable y brillante.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Lotes de 15 kg: -Pigmentado A 5kg + B 11kg.	Pigmentado según carta RAL	Secado al tacto 3-4 horas Tráfico peatonal 24 horas	Listo para su uso
-Sin pigmentar A 5kg + B 10kg		Tráfico ligero 2 días Curado total 7 días	



Descripción

Barniz de poliuretano alifático para la protección de pavimentos para el sellado y protección de pavimentos. Producto bicomponente que seca por humedad ambiental, formando una película dura, fuerte, continua y flexible, con excelentes propiedades mecánicas y de adherencia que la hacen resistente a la intemperie, a temperaturas extremas, a los U.V. y a la química.

Usos admitidos

- Incrementa la resistencia a la abrasión y al U.V. de los sistemas de impermeabilización Hyperdesmo (siempre pigmentado) ver también Hyperdesmo-Ady para protección de pavimentos.
- Protección del hormigón y recubrimientos sintéticos.

Soportes admitidos

Hormigón, cemento, cerámica, materiales sintéticos (poliuretanos, epoxis,...)

Limitaciones

- No exceder el consumo máximo de 0,5kg/m² porque puede afectar a su adherencia y durabilidad.
- No repintar transcurridas 48 horas.
- Evitar la formación de charcos del producto.
- Para aplicaciones químicas consultar al departamento técnico.
- El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil del pavimento.

Ventajas

- Producto 100% alifático que no amarillea, no cambia de tonalidad, ni calea.
- Flexibilidad.
- Curación incluso a bajas temperaturas y con humedad.
- Excelente adherencia sobre la mayoría de superficies.

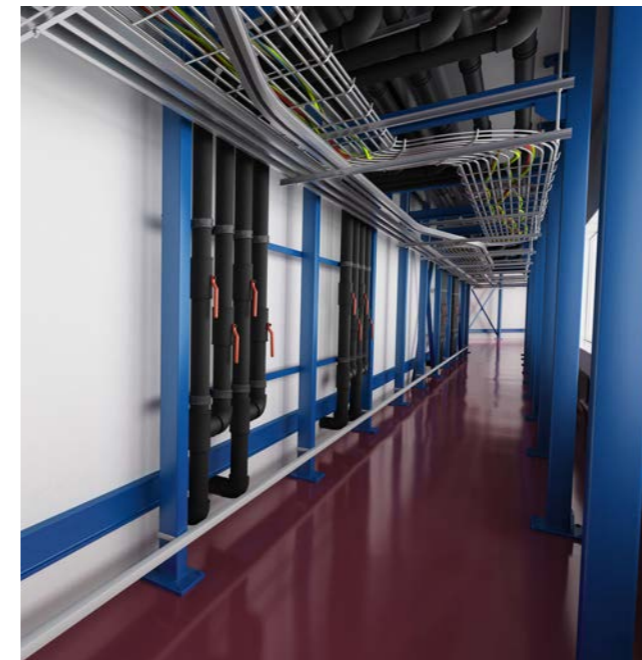
- Alta resistencia a la abrasión, a la tensión y a la rotura.
- Excelente resistencia a productos químicos y a la hidrólisis.
- Alto poder de cobertura usando pastas pigmentarias Alchimica.
- Excelente resistencia a temperaturas extremas (comprendidas entre -40°C y + 80°C). Max temperatura de shock 200°C.

Aplicación

- En la mayoría de soportes no necesita de imprimación previa. En soportes vitrificados aplicar Primer-t. En caso de duda realizar prueba de adherencia o llamar al departamento técnico.
- Los 2 componentes deberán mezclarse con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla.
- Batir bien el componente B en su envase, a continuación añadir el componente A (resina) y batir mínimo 2 minutos hasta alcanzar un producto homogéneo.
- El Hyperdesmo ADY-2K se suministra neutro, deberá añadir hasta un 10% de pastas Alchimica al componente B, batir hasta alcanzar una mezcla homogénea, mezclar los dos componentes como indicado arriba.
- Las herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con solvent-01.

Consumo

- El consumo es de 0,3-0,6kg/m² dependiendo de la porosidad del soporte y del uso final. Para el sellado de hormigón el consumo sería de 0,100-0,150kg/m². Para el sellado del hyperdesmo el consumo sería de 0,100-0,150kg/m².



Datos técnicos del producto (mezcla)

Apariencia física	Líquida y ligante pastoso
Base química	Poliuretano
Contenido en sólidos	100%
Viscosidad	5000-7000cPs
Pot life a 25°C y 55% H.R.	30min
Secado al tacto	3-4 horas
Repintado a 25°C	6-48 horas
Tiempo de curado total	7 días
VOC	0 g/l

Datos técnicos del producto (tras aplicación)

Temperatura del soporte	>+10°C <+30°C
Temperatura ambiente	>+10°C <+30°C
Temperatura de servicio	>-40°C <+80°C
Temperatura de shock	200°C
Humedad relativa	<85%
Humedad del soporte	<4%
Dureza	>60 Shore D
% de elasticidad (23°C)	>80%
Resistencia al desgaste	90 µm

Hyperdesmo®-D

Barniz de poliuretano monocomponente para el sellado y protección de pavimentos interiores.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Sin pigmento: Cajas de 4 envases metálicos de 5L. Envases metálicos de 20L.	Pigmentado según carta RAL	Secado al tacto 1-2 horas Tráfico peatonal 24 horas Tráfico ligero 2 días Curado total 7 días	Listo para su uso
Con pigmento: 5,5L + 22L			



Descripción

Barniz de poliuretano monocomponente para la protección y sellado de pavimentos interiores. Producto monocomponente, aromático y en base solvente. Que seca por humedad ambiental, formando una película extremadamente dura y fuerte, continua, con excelentes propiedades mecánicas y de adherencia, muy resistente a la abrasión y a la química.

Usos admitidos

- Tratamiento, decoración y protección de pavimentos industriales, estructuras de hormigón, metálicas, con o sin tratamiento químico... no expuestas a U.V.
- Tratamiento, decoración y protección de tanques y depósitos con tratamiento químico.
- Sellado del hormigón.
- Protección contra la corrosión de estructuras metálicas.

Soportes admitidos

- Hormigón, cemento, cerámica no vitrificada, recubrimientos sintéticos (tipo poliuretano).
- Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.
- Para particularidades u condiciones de soporte especiales, contactar al departamento técnico.

Limitaciones

- No exceder el consumo máximo porque puede afectar a su adherencia y durabilidad.
- En recintos cerrados asegurar una correcta ventilación durante la aplicación y 24 horas posteriores.
- Evitar la formación de charcos del producto.
- En aplicaciones transparentes expuestas a UV puede producir amarillamiento.
- El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil del pavimento.



Ventajas

- Rápida y fácil aplicación
- Rápido curado.
- Excelente adherencia en casi todo tipo de superficies.
- Excelente resistencia a temperaturas extremas (comprendidas entre -40°C y + 80°C). Max temperatura de shock 200°C.
- Alta resistencia a la abrasión, a la tensión y a la rotura.

Aplicación

- Recomendamos agitar el producto previo al uso con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla.
- Aplicar con rodillo, brocha o pistola airless.
- Las herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con papel y después con Solvent-01.
- Bajo ninguna circunstancia re-usar para mezclar o aplicar con productos de poliuretano.
- El material totalmente endurecido sólo puede eliminarse por medios mecánicos.

Consumo

Aplicar en capas finas con un consumo máximo por capa de 100-150g/m² por capa.



Datos técnicos del producto (mezcla)

Apariencia física	Líquida y ligante pastoso
Base química	Poliuretano
Contenido en sólidos	100%
Viscosidad	5000-7000cPs
Pot life a 25°C y 55%H.R.	30min
Secado al tacto	3-4horas
Repintado a 25°C	6-48 horas
Tiempo de curado total	7 días
VOC	0 g/l

Datos técnicos del producto (tras aplicación)

Temperatura del soporte	>+10°C <+30°C
Temperatura ambiente	>+10°C <+30°C
Temperatura de servicio	>-40°C <+80°C
Temperatura de shock	200°C
Humedad relativa	<85%
Humedad del soporte	<4%
Dureza	>60 Shore D
% de elasticidad (23°C)	>80%
Resistencia al desgaste	90 µm

Hyperdesmo®-D2K

Barniz de poliuretano bicomponente aromático, flexible y exento de disolventes para protección de pavimentos interiores

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Comp. A 20Kg Comp. B 4Kg	Transparente o pigmentable según RAL	Secado al tacto 1-2 horas Tráfico peatonal 24 horas Tráfico ligero 2 días Curado total 7 días	Máximo 20% Solvent01



Descripción

Barniz de poliuretano bicomponente sin disolvente para la protección de pavimentos. Forma una película dura y fuerte, ligeramente elástica, continua, con excelentes propiedades mecánicas y de adherencia muy resistentes a la abrasión y a la química.

Usos admitidos

- Suelos industriales
- Tanques que contengan productos químicos, depósitos de aguas residuales, ... adecuada para el contacto con agua potable.
- Parkings de coches y gradas de estadios.
- Protección de pavimentos.
- Sellado del hormigón

Soportes admitidos

Hormigón, fibro-cemento, mosaico, acrílico y aplicaciones asfálticas viejas pero bien adheridas, acero galvanizado, metal oxidado, madera.

Limitaciones

- No dejar expuesto a U.V.
- No aplicar en capas gruesas.

Ventajas

- Producto muy duro pero ligeramente flexible
- Sin disolventes (Ideal para aplicaciones en áreas cerradas)
- Excelente adherencia sobre casi todo tipo de superficies.
- Excelente resistencia a temperaturas extremas (comprendidas entre -40°C y +90°C). Max temperatura de shock 200°C.
- Alta resistencia a la abrasión, a la tensión y a la rotura.
- Excelente resistencia a la química.
- Una vez curado puede estar en contacto con alimento y agua potable.

Aplicación

- Requiere soporte liso, limpio, seco, sin humedad residual y lo más duro posible. Utilizar Hygrosmart-Flex o Fiber para la adecuación de soporte irregular o defectuoso.
- En la mayoría de aplicaciones no requiere imprimación. Consultar técnico según necesidad.
- Puede aplicarse a rodillo o brocha
- Mezclar el contenido de los 2 componentes
- Diluir el producto con un 20% de Solvent 01
- Recomendamos mezclar el contenido del envase con agitador eléctrico a baja revolución.
- Pot life de la mezcla aprox. 20 minutos a 25°C y 55% de humedad.
- No dejar más de 48 horas entre capas
- El tiempo de repintado es aproximadamente de 6-24 horas.
- Para aplicaciones en contacto con U.V. sellar con Hyperdesmo-Ady pigmentado.
- Si se requiere una aplicación anti-resbalante añadir en la última capa corindón blanco (varia su granulometría según uso final)
- Una vez abierto el envase recomendamos su total consumo.

Consumo

El consumo mínimo es de 0,350-0,500kg/m², aplicado en un mínimo de 2 capas.



Datos técnicos del producto líquido

Viscosidad	4000 Cps
Peso Específico comp.A	1,2g/cm ³
Peso Específico comp.B	1,21g/cm ³
Repintado	6-24h
Secado al tacto a 25°C & 55%RH	2-4h
Pot life 25°C 55%RH	20 min

Datos técnicos de la membrana

Temperatura de Servicio	-40 a 80°C
Temperatura de Shock	200 °C
Dureza	Shore D / >60
Resistencia a la Tracción a 23° C	300Kg/cm ²
Porcentaje de Elasticidad a -25°C	>50 %
Transmisión de vapor de agua	0,8 Gr/m ² .hr

PU Finish Matte

Revestimiento de poliuretano alifático, monocomponente, transparente, mate y de baja viscosidad.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Lotes de 20kg y 5kg	Transparente o pigmentado según carta RAL	Secado al tacto 3-4 horas Tráfico peatonal 24 horas Tráfico ligero 2 días Curado total 3 días	Listo para su uso



Descripción

Revestimiento de poliuretano en base disolvente monocomponente de baja viscosidad alifático y transparente mate para la protección y la impermeabilización. Producto monocomponente que cura con la humedad de la atmosfera, formando una película dura, fuerte, continua, con excelentes propiedades mecánicas y de adherencia que la hacen resistente a la intemperie, a temperaturas extremas, a los U.V. y a la química.

Usos admitidos

- Terminación para la protección y decoración de pavimentos, incrementando la resistencia a la abrasión y al U.V si está pigmentado.
- Protección del hormigón, piedras, mármol...
- Aporta terminación mate al Hyperdesmo-t y otros selladores y barnices alifáticos Alchimica.
- Hidrofugación de piedras, mosaicos o mármoles porosos.

Soportes admitidos

- Hormigón, mortero de cemento, cerámica, recubrimientos sintéticos (tipo poliuretano), materiales de construcción como piedras, incluso en soportes poco porosos como mármol o mosaico.
- Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.
- Para particularidades u condiciones de soporte especiales, contactar al dpto. técnico.
- Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.

Limitaciones

- No exceder el consumo máximo porque puede afectar a su adherencia y durabilidad.
- Aplicar en capas muy finas para evitar la formación de burbujas.

- No repintar transcurridas 24horas.
- En recintos cerrados asegurar una correcta ventilación durante la aplicación y 24 horas posteriores.
- Evitar la formación de charcos del producto.
- A partir de 80°C el Pu finish matte puede amarillear, pelarse o ablandarse.
- Si se aplica transparente (sin pigmentar) y se expone a U.V. aconsejamos que considere qué requerimientos de resistencia a U.V. tiene el soporte o superficie a aplicar.
- No recomendado para impermeabilizar piscinas en contacto con agua tratada químicamente.
- Para aplicaciones químicas consultar al servicio técnico.
- Una vez abierto el envase recomendamos su consumo.
- El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil del pavimento.

Ventajas

- Rápida y fácil aplicación.
- Rápida curación.
- Terminación mate
- Excelente adherencia sobre casi todo tipo de superficies.
- Producto 100% alifático que no amarillea, no cambia de tonalidad, ni calea.
- Excelente resistencia a la intemperie.
- Excelente resistencia a temperaturas extremas (comprendidas entre -40°C y + 80°C). Max temperatura de shock 200°C.
- Alta resistencia a la abrasión, a la tensión y a la rotura.
- Excelente resistencias químicas.

Aplicación

- En la mayoría de soportes no necesita de imprimación previa. En caso de duda realizar prueba de adherencia o llamar al departamento técnico.
- Recomendamos batir el producto antes de su uso con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300-



400rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla.

- Si se usa como pintura, se deberá de añadir hasta un 10% de pastas Alchimica y batir mínimo 2 minutos hasta alcanzar un producto homogéneo.
- Aplicar con rodillo, brocha o pistola airless.
- El repintado se realizará una vez secas las capas anteriores, aprox. de unas 6 a 24 horas y no repintar transcurridas 24 horas.
- Para terminaciones antideslizantes abrasivos, se deberá añadir al producto corindón con una dotación de 0,1-0,4kg/m2. Para antideslizante no abrasivo, añadir antislip en la misma proporción.

Consumo

Aplicar en capas finas con un consumo aproximado de 100-200 g/m2 en una o dos capas. El consumo final dependerá de la rugosidad, porosidad del soporte y uso final.

Datos técnicos del producto (mezcla)

Apariencia física	Líquida
Base química	Poliuretano base disolvente
Densidad	0,90-0,95 g/cm ³
Viscosidad	20-40cP

Datos técnicos del producto (tras aplicación)

Temperatura del soporte	>+10°C <+30°C
Temperatura ambiente	>+10°C <+30°C
Temperatura de servicio	>-40°C <+80°C
Temperatura de shock	200°C
Humedad relativa	<75%
Humedad del soporte	<4%
Dureza	>60 Shore D
Elongación a rotura (23°C)	55N/mm ²
% de elasticidad (23°C)	>50%
Resistencia al desgaste	40 µm

Eurofloor-Epox

Pavimento autonivelante epoxi, bicomponente y libre de disolventes.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Lotes de 5 kg: A 4,15kg B 0,85kg Lotes de 25 kg: A 20,75kg B 4,25kg	Segun colores RAL	Secado al tacto 6 horas Tráfico peatonal 24 horas Tráfico ligero 3 días Curado total 7 días	Producto listo para su uso



Descripción

Pavimento autonivelante epoxi, bicomponente, libre de disolventes, con buenas propiedades mecánicas y de adherencia. Indicado como capa de regularización y capa de fondo en sistemas multicapas para pavimentos interiores.

Usos admitidos

- Tratamiento, decoración y protección de pavimentos, suelos y rehabilitación de:
- Suelos Industriales.
- Suelos alimentarios.
- Suelos químicos.
- Suelos de vehiculares (tráfico ligero).
- Centros comerciales
- Cámaras de refrigeración
- Etc.

Soportes admitidos

- Hormigón, mortero de cemento.
- Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.
- Para particularidades u condiciones de soporte especiales, contactar al dpto. técnico.

Limitaciones

- En aplicaciones expuestas a U.V. puede producir amarillamiento, recomendamos terminar con pinturas Alchimica.
- La temperatura del producto no debe pasar los 25°C porque se acelera la reacción y se acorta el tiempo útil de la mezcla y la temperatura óptima de trabajo está entre 15-20°C; a menor temperatura problemas de nivelación; a mayor temperatura problemas en el solape de distintas amasadas.
- Para aplicaciones químicas consultar al servicio técnico.



· El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil del pavimento.

Ventajas

- Exento de disolventes
- Sin arena puede aplicarse en capa fina.
- Buena adherencia sobre casi todo tipo de superficies.
- Buena resistencia a la abrasión, y a los impactos
- Buena resistencia mecánica.
- Buena resistencia química.
- Es totalmente impermeable y resiste el contacto permanente con el agua, al hidrólisis y a los microorganismos.
- Puede aplicarse como pintura para medias cañas y soportes verticales (sobre soporte vertical en capa fina o añadiendo tixotropante Alchimica entre 0,3 a 0,5% del peso total de revestimiento Eurofloor-Epox).

Aplicación

- Imprimir previamente el soporte con Eurofloor-Ex01 con un consumo de 250-500g/m² según condiciones del soporte.
- Los 2 componentes deberán mezclarse con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla.
- Batir bien el componente A en su envase, a continuación añadir el componente B y batir mínimo 2-3 minutos hasta alcanzar un producto homogéneo.
- Si se mezcla en exceso pueden aparecer burbujas de aire ocluidas.
- El producto no debe diluirse. Producto listo al uso.
- Aplicar con rodillo (estratificados finos), extendido con llana lisa (capas intermedias de regularización), con llana dentada (como revestimiento final autonivelante) o mezclado con arena de cuarzo seleccionada, aplicado con llana.
- Aplicar el producto por vertido. Verter en continuo para



evitar formación de bolsas de aire.

· Extender mediante llana dentada o herramienta escogida y dejar el grueso deseado.

· Desairear con un rodillo de púas. dentada (como mortero autonivelante).

El repintado se realizará una vez secas las capas anteriores, aprox. de 16-48 horas.

· Se puede usar en los siguientes sistemas: estratificado a rodillo, sistema sub adición de arena, sistema con adición de arena, sistema con un solo espolvoreo. Para mas información consultar la ficha del producto.

Consumo

El rendimiento depende del grosor que se requiera. Para cada 1mm de grueso se requiere 1,5kg/m²

Datos técnicos del producto

Temperatura del soporte	>+10°C < +30°C
Temperatura ambiente	>+10°C < +30°C
Temperatura de servicio	-20°C a +80°C
Humedad relativa	<85%
Humedad del soporte	seco
Dureza	>84 Shore D
Resistencia a la abrasión	107g
Resistencia al desgaste	40 µm
Resistencia al impacto	>4 Nm
Resistencia a la flexotracción	>30 N/mm ²
Fuerza de adhesión por test de arrancamiento	>2,9 N/mm ²
Coefficiente de dilatación	Aprox. 86 (1/k)
Absorción de agua 4 días a 22°C	0,4%
Absorción de agua 21 días a 60°C	0,4%

Eurofloor-Epox-Pro

Pavimento autonivelante epoxi, libre de disolventes y altas prestaciones.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Bicomponente o tricompuesto. <i>Para más información consultar en esta ficha el apartado "presentación"</i>	Color según Ral	Repintado 16-48 Horas Secado al tacto 5 Horas Tiempo de curado total 7 días	Producto listo para su uso



Descripción

Pavimento autonivelante epoxi, bicomponente o tricompuesto (si se solicita el sílice epox), libre de disolventes, con excelentes propiedades mecánicas y químicas. Indicado como acabado brillante para pavimentos interiores.

Usos admitidos

Tratamiento, decoración y protección de pavimentos, suelos y rehabilitación de:

- Suelos Industriales.
- Suelos alimentarios.
- Suelos químicos.
- Suelos vehiculares o con tráfico intenso de vehículos.
- Centros comerciales
- Cámaras de refrigeración
- Etc.

Soportes admitidos

- Hormigón, mortero de cemento.
- Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.
- Para particularidades u condiciones de soporte especiales, contactar al dpto. técnico.

Limitaciones

- En aplicaciones expuestas a U.V. puede producir amarillamiento, recomendamos terminar con pinturas Alchimica.
- La temperatura del producto no debe pasar los 25°C porque se acelera la reacción y se acorta el tiempo útil de la mezcla y la temperatura óptima de trabajo está entre 10-20°C; a menor temperatura problemas de nivelación; a mayor temperatura problemas en el solape de distintas amasadas.
- Para aplicaciones químicas consultar al servicio técnico.



-El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil del pavimento.

Ventajas

- Exento de disolventes
- Buena adherencia sobre casi todo tipo de superficies.
- Excelente resistencia a la abrasión, y a los impactos
- Excelente resistencia mecánica.
- Excelente resistencia química.
- Excelente resistencia a temperaturas extremas (comprendidas entre -20°C y + 80°C).
- Es totalmente impermeable y resiste el contacto permanente con el agua, al hidrólisis y a los microorganismos.
- Una vez curado el pavimento no es tóxico.

Aplicación

- Imprimir previamente el soporte con Eurofloor-Ex01 con un consumo de 250-500g/m² según condiciones del soporte.
- Los 2 ó 3 componentes deberán mezclarse con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla. Para mas informacion consultar ficha técnica del producto.
- El producto no debe diluirse. Producto listo al uso.
- Aplicar con llana dentada y rodillo de púas.
- Aplicar el producto por vertido. Verter en continuo para evitar formación de bolsas de aire.
- Extender mediante llana dentada apropiada al espesor escogido y dejar el grueso deseado.
- Desairear con un rodillo de púas.
- Se recomienda acondicionar producto y ambiente a temperaturas entre 15-25°C para una buena trabajabilidad y un buen secado.
- El repintado se realizará una vez secas las capas anteriores, aprox. de 12-24 horas y no repintar transcurridas 48 horas.



- Disponible para usar como mortero autonivelante con y sin adición de arena. Consultar ficha del producto.
- El acabado final del producto es liso y brillante. Colores disponibles: Blanco, gris, rojo, verde. Otros colores bajo pedido, según carta Ral.

Presentación

Presentación bicomponente

- Lotes de 4 kg:
A-4kg. Color según Ral.
B-1kg. color transparente ligeramente amarillento.
- Lotes de 20 kg:
A-16kg. Color según Ral.
B-4kg. color transparente ligeramente amarillento.

Presentación tricompuesto

- Lotes de 25 kg:
A- 10kg. Color según Ral.
B- 2,5kg. color transparente ligeramente amarillento.
C-saco de 12,5kg. (Sílice epox)
- Lotes de 50 kg:
A- 20kg. Color según Ral.
B- 5kg. color transparente ligeramente amarillento.
C-saco de 25kg. (Sílice epox)

Consumo

El rendimiento depende del grosor que se requiera. Para consumos de producto bicomponente cada 1mm de grueso se requiere 1,5kg/m². Para consumos de producto tricompuesto cada 1mm de grueso se requiere 1,8kg/m².

Revestimiento en forma líquida (mezcla)

Apariencia física	Líquida
Proporción de la mezcla (en peso)	C.A. 83% C.B. 17%
Base química	Epoxi
Densidad	1,45g/cm ³
Contenido en sólidos	100%
Pot life	20 Minutos
Repintado	16-48 Horas
Secado al tacto	5 Horas
Tiempo de curado total	7 Días
Temperatura mínima de endurecimiento	8°C

Revestimiento curado (tras aplicación)

Temperatura del soporte	>+10°C < +30°C
Temperatura ambiente	>+10°C < +30°C
Humedad relativa	<85%
Humedad del soporte	<4%
Resistencia al desgaste	30 µm
Resistencia al impacto	>4 Nm

Eurofloor-Epox-CV

Pavimento epoxi autonivelante pigmentado, sin disolventes, y eléctricamente conductor.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Bicomponente o tricompuesto. <i>Para más información consultar en esta ficha el apartado "presentación"</i>	Componente A: color según RAL Componente B: transparente ligeramente amarillento	Secado al tacto 8-12 horas Tráfico peatonal 24 horas Tráfico ligero 3 días Curado total 7 días	Producto listo para su uso



Descripción

Eurofloor-Epox-CV es un revestimiento autonivelante /ligante epoxídico, pigmentado, bicomponente o tricompuesto, 100% sólidos, indicado como acabado brillante, conductor para pavimentos interiores.

Usos admitidos

Tratamiento, decoración y protección de pavimentos, suelos y rehabilitación de:
 -Suelos de plantas de producción y manipulación de: Líquidos inflamables, explosivos, artes gráficas, alta tensión y nucleares.
 -Suelos de industria eléctrica, informática y farmacéutica.
 -Suelos de platos de cine, radio y televisión.
 -Suelos de quirófanos y salas médicas.

Soportes admitidos

Hormigón, mortero de cemento y revestimientos epoxi.
 Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.
 Para particularidades u condiciones de soporte especiales, contactar al dpto. técnico.

Limitaciones

-En aplicaciones expuestas a U.V. puede producir amarillamiento, recomendamos terminar con pinturas Alchimica.
 -La temperatura del producto no debe pasar los 25°C porque se acelera la reacción y se acorta el tiempo útil de la mezcla y la temperatura óptima de trabajo está entre 10-20°C; a menor temperatura problemas de nivelación; a mayor temperatura problemas en el solape de distintas amasadas.
 -Para aplicaciones químicas consultar al servicio técnico.
 -El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil del pavimento.

Ventajas

- Exento de disolventes
- Buena adherencia sobre casi todo tipo de superficies.
- Excelente resistencia a la abrasión, y a los impactos
- Excelente resistencia mecánica.
- Excelente resistencia química.
- Excelente resistencia a temperaturas extremas (comprendidas entre -20°C y + 80°C).
- Es totalmente impermeable y resiste el contacto permanente con el agua, al hidrólisis y a los microorganismos.
- Una vez curado el pavimento no es tóxico.

Aplicación

-Imprimir previamente el soporte con Eurofloor-Ex01 con un consumo de 250-500g/m² según condiciones del soporte.
 Los 2 ó 3 componentes deberán mezclarse con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla. Para mas información consultar ficha técnica del producto.
 -El producto no debe diluirse. Producto listo al uso.
 -Aplicar con llana dentada y rodillo de púas.
 -Aplicar el producto por vertido. Verter en continuo para evitar formación de bolsas de aire.
 -Extender mediante llana dentada apropiada al espesor escogido y dejar el grueso deseado.
 -Desairear con un rodillo de púas.
 -Se recomienda acondicionar producto y ambiente a temperaturas entre 15-25°C para una buena trabajabilidad y un buen secado.
 -El repintado se realizará una vez secas las capas anteriores, aprox. de 12-24 horas y no repintar transcurridas 48 horas.
 -Disponible para usar como mortero autonivelante con y sin adición de arena. Consultar ficha del producto.



-El acabado final del producto es liso y brillante. Colores disponibles: Blanco, gris, rojo, verde. Otros colores bajo pedido, según carta Ral.

Presentación

-Presentación bicomponente
 -Lotes de 15 kg.
 A-10,5 kg. Color según Ral.
 B-4,5 kg. Color transparente ligeramente amarillento.
 Lotes de 4 kg.
 A-2,8kg. Color según Ral.
 B-1,2 kg. Color transparente ligeramenteamarillento.
 -Presentación Tricomponente
 Lotes de 20 kg.
 A-9,2 kg. Color según Ral.
 B-4 kg. Color transparente ligeramenteamarillento.
 C-6,8 kg. Color negro.
 Lotes de 5 kg.
 A-2,3 kg. Color según Ral.
 B-1 kg. Color transparente ligeramente amarillento.
 C-1,7 kg. Color negro.

Consumo

El rendimiento depende del grosor que se requiera. Para consumos de producto bicomponente cada 1mm de grueso se requiere 1,5kg/m². Para consumos de producto tricompuesto cada 1mm de grueso se requiere 1,8kg/m².

Revestimiento en forma líquida (mezcla)

Apariencia física	Líquida
Proporción de la mezcla (en peso)	C.A. 70% C.B. 30%
Base química	Epoxi
Densidad	1,3g/cm ³
Contenido en sólidos	100%
Pot life	30 Minutos
Repintado	12-24 Horas
Secado al tacto	8-12 Horas
Tiempo de curado total	7 Días

Revestimiento curado (tras aplicación)

Temperatura del soporte	>+10°C < +30°C
Temperatura ambiente	>+10°C < +30°C
Humedad relativa	<85%
Humedad del soporte	<4%
Resistencia al desgaste	60 µm
Resistencia eléctrica de derivación del sistema	<1 Mega-ohmio

Eurofloor-Epox-100

Revestimiento epoxi pigmentado, bicomponente, 100% contenido en sólidos.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Lotes de 20 kg. A 15,4kg. Color ral pigmentado B 4,6kg. color blanquecino	Colores según carta Ral.	Secado al tacto 8-12 horas Tráfico peatonal 24 horas Tráfico ligero 2 días Curado total 7 días	Puede diluirse con Solvent 01 entre un 5-10%
Lotes de 5 kg. A 3,85kg. Color ral pigmentado B1,15kg. color blanquecino			



Descripción

Eurofloor-Epox-100 es un revestimiento / ligante epoxídico, pigmentado, bicomponente, 100% sólidos, indicado como acabado brillante para pavimentos interiores.

Usos admitidos

Tratamiento, decoración y protección de pavimentos, suelos y rehabilitación de:

- Suelos Industriales.
- Suelos Alimentarios.
- Suelos químicos.
- Suelos vehiculares (tráfico ligero).
- Etc.

Terminación en multicapas y autonivelantes epoxi y poliuretanos.

-Como recubrimiento en zonas poco ventiladas.

Soportes admitidos

Hormigón, mortero de cemento y revestimientos epoxi.

Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.

Para particularidades o condiciones de soporte especiales, contactar al dpto. técnico.

Limitaciones

-En aplicaciones expuestas a U.V. puede producir amarillamiento.

-Para aplicaciones químicas consultar al departamento técnico.

-El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil del pavimento.

Ventajas

- Rápida y fácil aplicación.
- 100% sólidos.
- Exento de disolventes, sin olores.

- Consumos contenidos.
- Buena adherencia en hormigón.
- Buena resistencia a la abrasión.
- Buena resistencia mecánica.
- Buena resistencia química.
- Elevado poder cubriente en espesores medios.

Aplicación

-Imprimir previamente el soporte con Eurofloor-Epox-Ex01 y aplicar una vez seco 2 capas de Eurofloor-Epox-100.

-También puede diluirse el propio Eurofloor-Epox-100 con un 10% de solvent-01 y usarse como imprimación.

-Los 2 componentes deberán mezclarse con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla.

-Batir bien el componente A en su envase, a continuación añadir el componente B y batir mínimo 3 minutos hasta alcanzar un producto homogéneo.

-Si se mezcla en exceso pueden aparecer burbujas de aire ocluidas.

-Aproximadamente 30 minutos a +20°C.

-El producto puede diluirse con solvent01 entre un 5-10%.

-Aplicar con rodillo o brocha y airless.

-El repintado se realizará una vez secas las capas anteriores, aproximadamente de 12-24 horas sin lijar. No repintar transcurridas 48 horas.

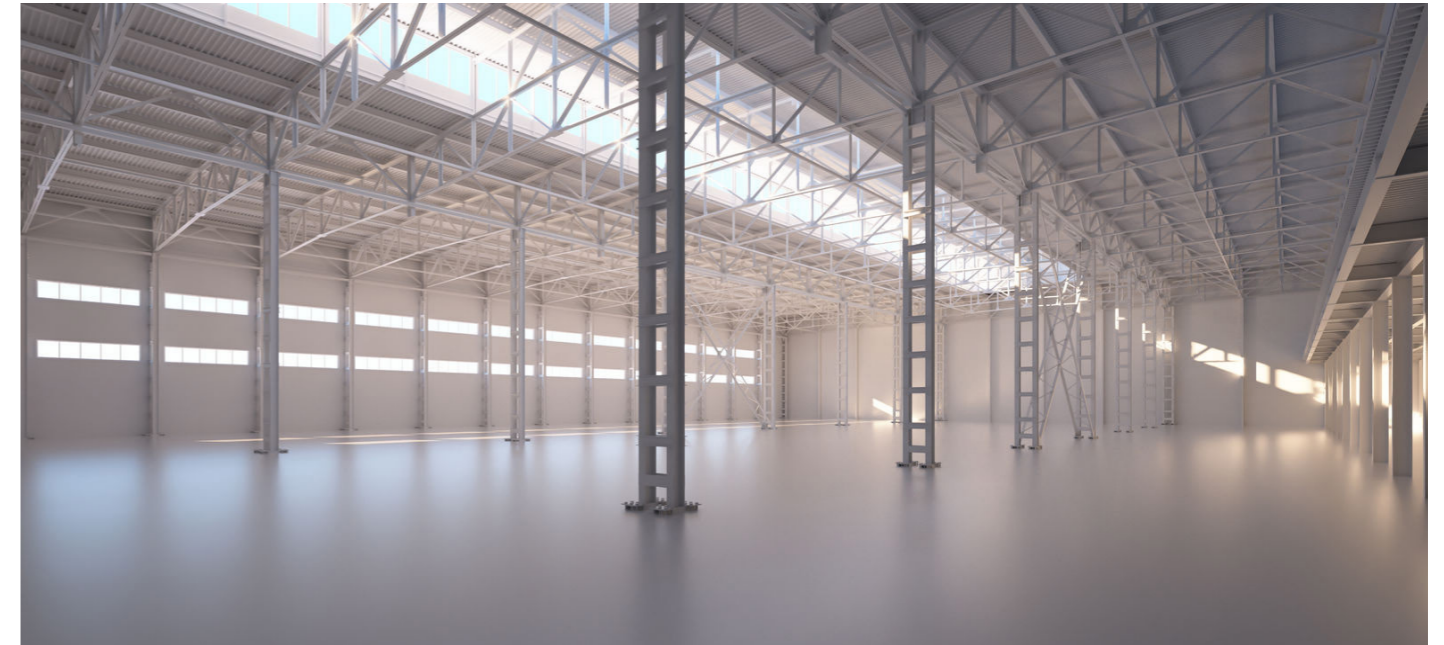
-Los tiempos son aproximados y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales y sobretodo por los cambios de humedad y temperatura.

-Las herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con Solvent-01.

-El material totalmente endurecido sólo puede eliminarse por medios mecánicos.

Consumo

-Aplicar un consumo aproximado de 300-500g/m² en



2 capas. El consumo final dependerá del método de aplicación, de la finalidad deseada, la porosidad, y rugosidad del soporte.



Revestimiento en forma líquida (mezcla)

Apariencia física	Líquida
Proporción de la mezcla (en peso)	C.A. 77% C.B. 23%
Base química	Epoxi
Densidad	1,5g/cm ³
Contenido en sólidos	100%
Pot life	30 Minutos
Repintado	12-24 Horas
Secado al tacto	8-12 Horas
Tiempo de curado total	7 días

Revestimiento curado (tras aplicación)

Temperatura del soporte	>+10°C < +30°C
Temperatura ambiente	>+10°C < +30°C
Humedad relativa	<85%
Humedad del soporte	<4%
Resistencia al desgaste	60 µm
Fuerza de adhesión por test de arrancamiento	2,5 N/mm ² rotura de hormigón

Eurofloor-Epox-100T

Revestimiento epoxi transparente, bicomponente, 100% contenido en sólidos.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Lotes de 20 kg. C.A. 12,8kg. C.B. 7,2 kg.	Transparente	Secado al tacto 6-8 horas	Puede diluirse con Solvent 01 entre un 5-10%
Lotes de 5 kg. C.A. 3,2 kg. C.B. 1,8 kg.		Tráfico peatonal 24 horas Tráfico ligero 2 días Curado total 7 días	



Descripción

Eurofloor-Epox-100 T es un revestimiento epoxídico, transparente, bicomponente, 100% sólidos, indicado como acabado brillante para pavimentos interiores sin amarilleamiento.

Usos admitidos

Tratamiento, decoración y protección de pavimentos, suelos y rehabilitación de:

- Suelos Industriales.
- Suelos Alimentarios.
- Suelos químicos.
- Suelos de vehiculares (tráfico ligero).
- Etc.
- Protección del hormigón-antipolvo.
- Terminación en multicapas y autonivelantes epoxi y poliuretanos.
- Como recubrimiento en zonas poco ventiladas.
- Aglomerante para la fabricación de morteros sintéticos muy cargados con arena de cuarzo, de reparación y para la ejecución de pavimentos de espesores superiores a 3 mm, fratasados con llana o fratasador de hélices apropiado. Sin amarilleamiento.

Soportes admitidos

- Hormigón, mortero de cemento.
- Para sellado de pavimentos multicapa con árido coloreada.
- Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.
- Para particularidades u condiciones de soporte especiales, contactar al dpto. técnico.

Limitaciones

- Para aplicaciones químicas consultar al servicio técnico.
- El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil del pavimento.



Ventajas

- Rápida y fácil aplicación.
- 100% sólidos.
- Exento de disolventes, sin olores.
- Consumos contenidos.
- Buena adherencia en hormigón.
- Buena resistencia a la abrasión.
- Buena resistencia mecánica.
- Buena resistencia química.
- Elevado poder cubriente en espesores medios.

Aplicación

- Los 2 componentes deberán mezclarse con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla.
- Batir bien el componente A en su envase, a continuación añadir el componente B y batir mínimo 1 minuto hasta alcanzar un producto homogéneo.
- El producto puede diluirse con solvent 01 entre un 5-10%.
- Aplicar con rodillo, rastra de goma o brocha.
- El repintado se realizará una vez secas las capas anteriores, aproximadamente de 12-24 horas sin lijar. No repintar transcurridas 48 horas.
- Los tiempos son aproximados y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales y sobretodo por los cambios de humedad y temperatura.
- Las herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con Solvent-01.

Consumo

- Aplicar un consumo aproximado de 200-500g/m² por capa. El consumo final dependerá del método de aplicación, la porosidad, y rugosidad del soporte.
- Como aglomerante de morteros sintéticos (resina: árido =1:10), aprox. 200 g/m² y milímetro de espesor.



Revestimiento en forma líquida (mezcla)

Apariencia física	Líquida
Proporción de la mezcla (en peso)	C.A. 64% C.B. 36%
Base química	Epoxi
Densidad	1,1kg/dm ³
Contenido en sólidos	100%
Viscosidad	300mPas
Pot life	20 Minutos
Repintado	12-24 Horas (<48h)
Secado al tacto	6-8 Horas
Tiempo de curado total	7 días

Datos técnicos del producto

Temperatura del soporte	>+10°C < +30°C
Temperatura ambiente	>+10°C < +30°C
Humedad relativa	< 85%
Humedad del soporte	< 4%
Resistencia al desgaste	56µm
Fuerza de adhesión por test de arrancamiento	>2,5N/mm ² rotura de hormigón

Eurofloor-Epox-A

Revestimiento epoxi base agua, pigmentado, bicomponente.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Lotes de 10 kg. A 4,3Kg. B 5,7kg.	Segun carta RAL	Secado al tacto 3-5 horas Tráfico peatonal 24 horas	Listo para su uso
Lotes de 4 kg. A 1,72Kg. B 2,28kg.		Tráfico ligero 2 días Curado total 7 días	



Descripción

Eurofloor-Epox-A es un revestimiento epoxi pigmentado, bicomponente, en dispersión acuosa, adecuado para soportes húmedos, indicado como acabado satinado-brillante para pavimentos interiores.

Usos admitidos

Tratamiento, decoración y protección de pavimentos, suelos y rehabilitación de:

- Suelos Industriales.
- Suelos alimentarios.
- Suelos químicos.
- Suelos de vehiculares (tráfico ligero).
- Etc.

Protección del hormigón-antipolvo.

Terminación en multicapas y autonivelantes epoxi y poliuretanos.

Soportes admitidos

- Hormigón, mortero de cemento.
- Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.
- Para particularidades u condiciones de soporte especiales, contactar al dpto. técnico.

Limitaciones

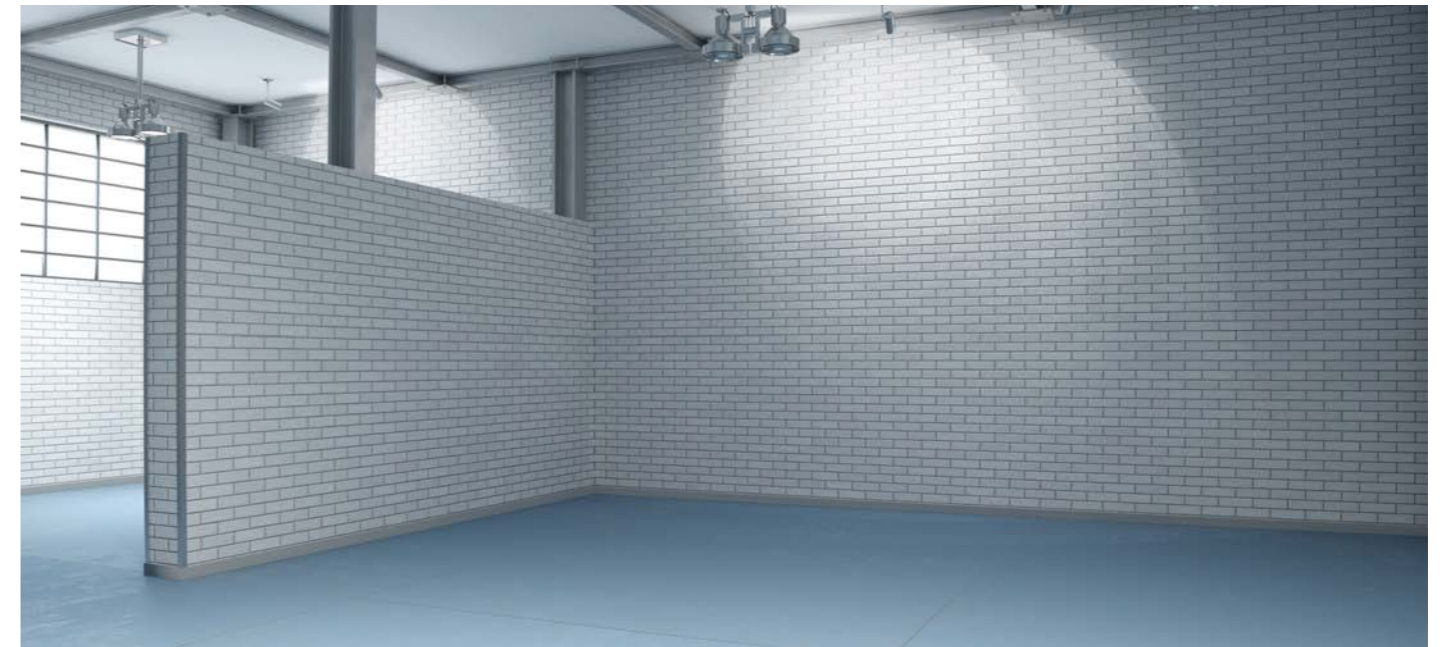
- En recintos cerrados asegurar una correcta ventilación durante la aplicación y 48 horas posteriores.
- No exceder el consumo máximo porque puede afectar a su adherencia y durabilidad.
- Evitar la formación de charcos del producto.
- En aplicaciones expuestas a U.V. puede producir amarillamiento.
- Para aplicaciones químicas consultar al servicio técnico.
- El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil del pavimento.

Ventajas

- Rápida y fácil aplicación.
- Consumos contenidos.
- Buena adherencia en hormigón.
- Buena resistencia a la abrasión.
- Buena resistencia mecánica.
- Buena resistencia química.
- Exento de disolventes, sin olores.
- Posibilidad de acabado anti-deslizante.

Aplicación

- No necesita de imprimación previa. Para la primera mano diluir el producto con un 10% de agua.
- Los 2 componentes deberán mezclarse con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla.
- Batir bien el componente B en su envase, a continuación añadir el componente A y batir mínimo 1 minuto hasta alcanzar un producto homogéneo. Si se mezcla en exceso pueden aparecer burbujas de aire ocluidas.
- Diluable al agua hasta un máximo del 10% en la primera capa de imprimación. Las siguientes aplicar sin diluir.
- Aplicar con rodillo, brocha o pistola airless.
- El repintado se realizará una vez secas las capas anteriores, aprox. unas 12 horas y no repintar transcurridas 48 horas. El curado total sera de 7 dias. Los tiempos son aproximados y se ven afectados por la condiciones de humedad y de temperatura.
- Las herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con agua.
- El material totalmente endurecido sólo puede eliminarse por medios mecánicos.
- Para mantener la apariencia del pavimento tras su aplicación, deben eliminarse todos los vertidos inmediatamente después de haberse producido. El pavimento se debe limpiar regularmente mediante cepillos



rotatorios, limpiadores de alta presión, aspiradores, utilizando detergentes y ceras apropiadas.

Consumo

-Aplicar en capas finas con un consumo aproximado de 200-300 g/m² en dos capas. El consumo final dependerá de la rugosidad del soporte.

Revestimiento en forma líquida (mezcla)

Apariencia física	Líquida
Proporción de la mezcla (en peso)	C.A. 57% C.B. 43%
Base química	Epoxi base agua
Densidad	1,2g/cm ³
Pot life	1 hora
Repintado	<48 horas
Secado al tacto	3-5 horas
Tiempo de curado total	7 días

Datos técnicos del producto

Temperatura del soporte	>+10°C < +35°C
Temperatura ambiente	>+10°C < +35°C
Humedad relativa	< 75%
Humedad del soporte	Acepta humedad
Resistencia al desgaste	85µm
Fuerza de adhesión por test de arrancamiento	>3N/mm ²

Eurofloor-Epox-D

Revestimiento epoxi pigmentado, base disolvente, bicomponente.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Lotes de 20 kg. A 16g. B 4kg.	Componente A según RAL Componente B color amarillento	Secado al tacto 4 horas Tráfico peatonal 24 horas Tráfico ligero 2 días Curado total 7 días	Puede diluirse con Solvent 01 entre un 5-10%
Lotes de 5 kg. A 4kg. B 1kg.			



Descripción

Eurofloor-Epox -D es un revestimiento epoxi pigmentado, bicomponente, base disolvente, con un alto poder cubriente en espesores bajos, indicado como acabado brillante para pavimentos interiores.

Usos admitidos

Tratamiento, decoración y protección de pavimentos, suelos y rehabilitación de:

- Suelos Industriales.
- Suelos químicos.
- Suelos de vehiculares (tráfico ligero).
- Etc.

Terminación en multicapas y autonivelantes epoxi y poliuretanos.

Soportes admitidos

- Hormigón, mortero de cemento.
- Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.
- Para particularidades u condiciones de soporte especiales, contactar al dpto. técnico.

Limitaciones

- En recintos cerrados asegurar una correcta ventilación durante la aplicación y 48 horas posteriores.
- No exceder el consumo máximo porque puede afectar a su adherencia y durabilidad.
- Evitar la formación de charcos del producto.
- En aplicaciones expuestas a U.V. puede producir amarillamiento.
- Para aplicaciones químicas consultar al departamento técnico.
- El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil del pavimento.



Ventajas

- Rápida y fácil aplicación.
- Consumos contenidos.
- Buena adherencia en hormigón.
- Buena resistencia a la abrasión.
- Buena resistencia mecánica.
- Buena resistencia química.
- Elevado poder cubriente en espesores bajos.
- Posibilidad de acabado anti-deslizante.
- Pot life largo.

Aplicación

- El producto se utiliza como imprimación diluyendo al 10% con Solvent-01.
- Los 2 componentes deberán mezclarse con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla.
- Batir bien el componente A en su envase, a continuación añadir el componente B y batir mínimo 1 minuto hasta alcanzar un producto homogéneo.
- Si se mezcla en exceso pueden aparecer burbujas de aire ocluidas.
- Aplicar con rodillo, brocha o pistola airless.
- Antideslizante: Para terminaciones antideslizantes abrasivos, se deberá añadir al producto corindón con una dotación de 0,1-0,4kg/m². Para antideslizante no abrasivo, añadir antislip en la misma proporción.
- Las herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con Solvent-01.
- El material totalmente endurecido sólo puede eliminarse por medios mecánicos.

Consumo

- Aplicar en capas finas con un consumo aproximado de 200-300 g/m² en dos capas. El consumo final dependerá de la rugosidad del soporte.



Revestimiento en forma líquida (mezcla)

Apariencia física	Líquida
Proporción de la mezcla (en peso)	A4:B1 A3:B1
Base química	Epoxi base disolvente
Densidad	1,4g/cm ³
Contenido en sólidos	70%
Pot life	>4 Horas
Repintado	6-48 horas
Secado al tacto	3-5 horas
Tiempo de curado total	7 días

Datos técnicos del producto

Temperatura del soporte	>+8°C < +40°C
Temperatura ambiente	>+8°C < +40°C
Humedad relativa	< 80%
Humedad del soporte	<4%
Resistencia al desgaste	35µm
Fuerza de adhesión por test de arrancamiento	>4N/mm ²

Setim-Sport

Pintura especialmente destinada al revestimiento y pintado de instalaciones deportivas

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Envases metálicos de 25Kg	Blanco, rojo y verde	Seco al tacto 3h Final 24h	La primera mano se puede diluir con agua 5-10%



Descripción

Setim-Sport, es una pintura especialmente destinada al revestimiento y pintado de instalaciones deportivas. Permite ser armado cuando convenga, con mallas o arpilleras de gran resistencia, aumentando enormemente su comportamiento final.

Ventajas

- Buena cubrición.
- Gran resistencia al envejecimiento.
- Excelente resistencia a los alcalinos.
- Buena impermeabilidad
- Buena resistencia al agua
- Buena resistencia a la abrasión
- Buena adherencia al soporte
- Ni descochamientos ni grietas de la pintura

Aplicación

- Puede aplicarse directamente sobre fondos sanos suficientemente secos (con pistola airless, generalmente basta con una sola); y también sobre fondos porosos tales como hormigón celular, ladrillos porosos, etc...
- Antes de ser aplicado el producto, el soporte deberá estar lo más limpio posible, las anteriores pinturas deberán ser cepilladas para desempolvarlas, o bien podrá aplicarse una capa de SETIFIX, para poder conseguir una perfecta adherencia de SETIM-SPORT sobre el soporte.

Consumo

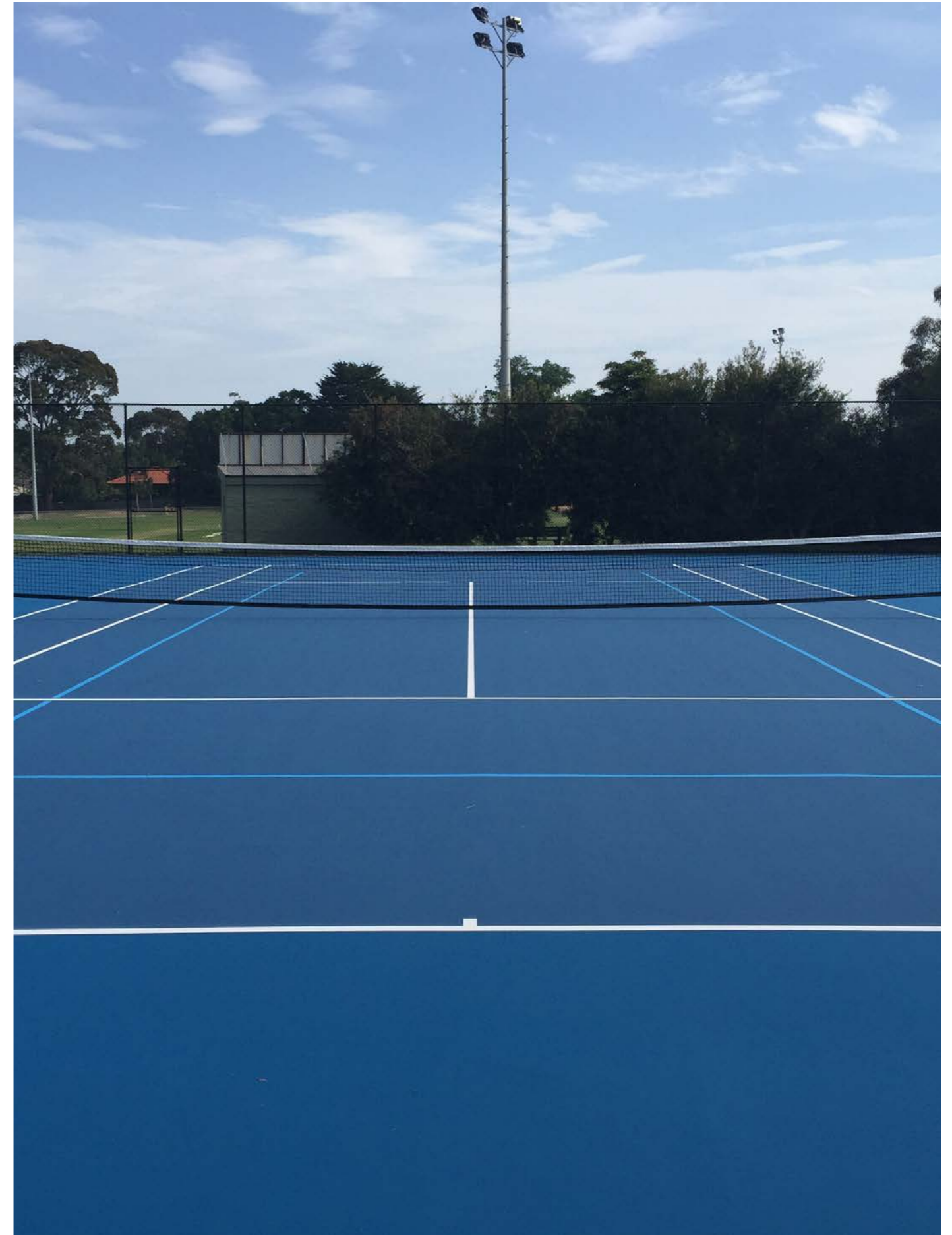
- Rendimiento entre 300-600 gr/m²

Revestimiento en forma líquida (mezcla)

Resistencia al frote humedo	2% humectante / 10.000p
Estabilidad al color	55°C - 30 días
Viscosidad	800-1000Cps
Ph	8,7-9,1
Densidad a 20°C	1,81-1,91
Solubilidad eventual	agua
M.N.V	62%

Datos técnicos del producto

Temperatura del soporte	>+10°C < +30°C
Temperatura ambiente	>+10°C < +30°C
Humedad relativa	< 75%
Humedad del soporte	Acepta humedad
Resistencia al desgaste	<100 µm



Rubber-Binder

Resina de poliuretano monocomponente para adherir partículas de caucho y EPDM.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Envases de 20lt y 200lt		Tráfico peatonal 24 horas Tráfico ligero 2 días Curado total 7 días	Producto listo para su uso. En caso de querer disolver: Solvent01 máximo al 5%



Descripción

Rubber Binder-M20 es una resina de poliuretano monocomponente que cura con la humedad ambiental. Es un producto 100% sólidos, de baja viscosidad y produce una membrana muy elástica e hidrofóbica con excelente adherencia al EPDM o a los gránulos de caucho. El producto no contiene ningún monómero tóxico ni desprende malos olores.

Usos admitidos

- Parques infantiles
- Pistas de atletismo
- Pasarelas
- Playas de piscina
- Entradas de puertas para evitar tropiezos
- Zonas de recreo exteriores

Soportes admitidos

- Hormigón, asfalto
- Para particularidades u condiciones de soporte especiales, contactar al dpto. técnico.
- Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.

Limitaciones

- No aditivar ningún disolvente que no sea el Solvent-01.
- Recomendamos aplicar previamente capa de imprimación adecuada al tipo de soporte y a las condiciones del mismo.
- No aplicar en soportes poco sólidos.
- En recintos cerrados asegurar una correcta ventilación durante la aplicación y 24 horas posteriores.
- Una vez abierto el envase recomendamos su total consumo.

Ventajas

- Muy buena adherencia con EPDM y gránulos de Caucho.

- Excelente resistencia a la intemperie y a UV.
- Muy buena resistencia a temperaturas extremas (comprendidas entre -40°C y $+80^{\circ}\text{C}$). Max temperatura de shock 200°C .
- Gran elasticidad
- Excelentes propiedades mecánicas, alta resistencia a la tensión y a la rotura, alta resistencia a la abrasión.

Aplicación

- Recomendamos utilizar imprimación adecuada a las características del soporte. Dejar secar completamente antes de aplicar. (Aprox. 2-6 horas) En caso de duda realizar prueba de adherencia o llamar al departamento técnico.
- Mezclar el producto con EPDM o gránulos de caucho a una proporción de 9:1 en peso. La ratio exacta dependerá de la cantidad de polvo contenido en los gránulos, el cual debería de reducirse al mínimo.
- Aplicar con llana.
- Se extiende el material previamente mezclado con el agregado usando llana o regla para su extensión.

Consumo

- Mezclar entre un 6 y un 10% de Rubber Binder-M20. los consumos pueden variar en función del tipo de agregado seleccionado y su granulometría, por lo que se recomienda realizar pruebas previas de las mezclas



Revestimiento en forma líquida (mezcla)

Temperatura del soporte	$>+5^{\circ}\text{C}$ $<+35^{\circ}\text{C}$
Humedad relativa	$<85\%$
Humedad del soporte	$<10\%$
Apariencia física	Líquida
Base química	Poliuretano 100% sólidos
Densidad	$1,05\text{g/cm}^3$
Viscosidad	2500-3000cP
Ratio de mezcla con EPD y gránulos de caucho	9/1 en peso

Revestimiento curado (tras aplicación)

Temperatura de servicio	$>-40^{\circ}\text{C}$ $<+80^{\circ}\text{C}$
Temperatura de shock	200°C
Dureza	Shore A
Elongación a rotura (23°C)	35 N/mm^2
% de elasticidad (23°C)	$>700\%$
Transmisión de vapor de agua	$0,8\text{g/m}^2\text{ hr}$

Setimur-F

Acrílico tixotrópico y elástico para la impermeabilización decoración y protección de fachadas.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Envases metálicos de 25 kg y cajas de 4 unidades de 5kg.	Blanco, otros colores bajo pedido.	Al tacto 3h / Total 24h	Agua máximo al 10%



Descripción

Revestimiento acrílico, tixotrópico y elástico para la impermeabilización y prevención de fisuras, el producto está formulado con resinas modificadas internamente y está exento de plastificantes, incluye cargas, pigmentos y aditivos contra los microorganismos que le confieren una elevada resistencia a los cambios meteorológicos y a los ambientes agresivos.

La membrana creada con Setimur-F es totalmente impermeable pero deja "respirar" el soporte tratado, actuando así como una piel protectora del edificio.

Está disponible la versión Setimur-FF, siendo un excelente recubrimiento acrílico anti-bactericida, antifúngica y anti-algicida

Usos admitidos

Impermeabilización, protección y decoración de fachadas.

Soportes admitidos

Mortero, cerámica, pinturas antiguas bien adheridas.

Ventajas

- Membrana tixotrópica (No descuelga).
- Membrana de gran elasticidad.
- Muy buena adherencia sobre casi todo tipo de superficies.
- Totalmente Impermeable.
- Previene fisuras.
- Producto exento de plastificantes.
- Membrana decorativa.
- Elevada resistencia a los cambios meteorológicos, a los ambientes agresivos y a las temperaturas sin alterar sus propiedades.
- La membrana deja "respirar" el soporte tratado.
- Fácil localización y reparación de roturas.

Ventajas de las láminas continuas. Permite la formación



de una lámina continua sin juntas en toda la superficie, evitando posibles errores en las soldaduras.

Aplicación

- Requiere soporte liso, limpio, seco, sin humedad residual y lo más sólido posible. Podrá aplicarse una capa de Setifix para una perfecta adherencia
- Puede aplicarse a rodillo, brocha o pistola airless siempre de arriba a abajo.
- Rendimiento entre 1 a 1,5kg/m²
- Para la aplicación de la primera capa se aconseja diluir el producto con un 5-15% de agua.
- Para la segunda capa se aplica directamente tal y como indica en el envase.
- Permite la posibilidad de ser armado con mallas o arpilleras de gran resistencia, mejorando su comportamiento final.
- No aplicar el producto en temperaturas inferiores a 5°C, ni en tiempo lluvioso.
- Tampoco aplicar en superficies que estén por encima de los 45°C.

Consumo

1-1,5kg. /m².



Datos técnicos de la membrana

Aspecto	Pasta fluida tixotrópica
Ligante	Copolímeros base agua
Ph	9,0+-0,5
Densidad	1,38g/cm ³
Viscosidad	5000cps
Materia seca 105°C	59%
Materia seca temperatura ambiente	67%
Contenido en resina	>47%
Tiempo de secado a 23°C	Al tacto 3h / Total 24h
Índice de transmisión de vapor de agua	18g/m ² en 24h

Aquasmart®-Thermo

Recubrimiento monocomponente de poliuretano base agua totalmente alifática, tixotrópico termoaislante que forma una membrana elástica totalmente impermeable.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Envases de 10lt.	Blanco	Seco al tacto 2h Secado total 24h	Agua máximo al 10%



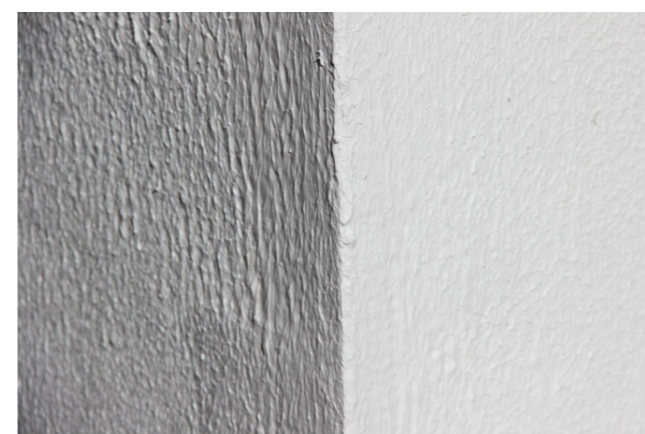
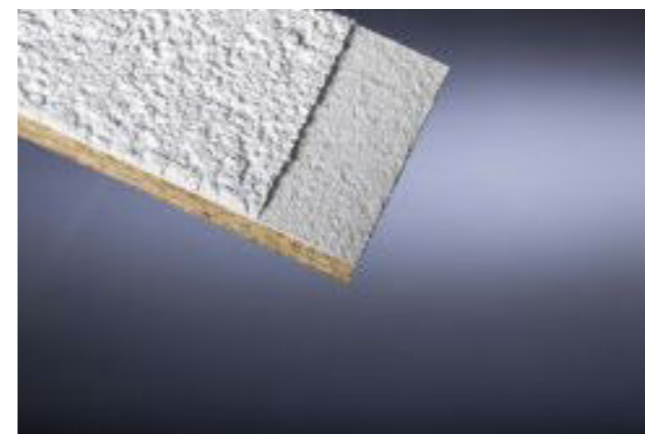
la acumulación de agua debajo de la membrana.
 ·Excelente resistencia al medio ambiente y a la exposición solar (U.V.).

Aplicación

- Limpiar el soporte con agua a presión si es posible. Eliminar aceites, grasas y ceras contaminantes. Retirar partículas sueltas, hongos y también membranas curadas y regularizar soporte irregular o defectuoso. Recomendamos aplicar la imprimación adecuado al tipo de soporte y condiciones del mismo. Para incrementar la adherencia con viejas membranas acrílicas y otras aplicaciones contacte con nuestro departamento técnico para aconsejarle la mejor opción.
- Mezclar suavemente con un agitador eléctrico de bajas revoluciones (100rpm). Aunque no es necesario, puede diluir el material con un 5-10% de agua.
- Aplicar con rodillo, brocha o pistola airless en 2 capas.

Consumo

El consumo es de 1,5 a 2lt/m² (Siendo la proporción 1lt/1mm de grosor).



Datos técnicos del producto líquido

Viscosidad	10-15.000 Cp
Peso Específico	0,4-0,5g/cm ³
Temperatura de aplicación requerida	>5°C

Datos técnicos de la membrana

Conductividad de calor	0,04w/mk
Temperatura de servicio	-20 a 90°C
Resistencia a la Tracción a 23° C	50Kg/cm ²
Porcentaje de Elasticidad a 23°C	>300%
QUV Test de resistencia a la intemperie (4hr UV, a 60°C (UVB lámpara) & 4hr COND a 50°C)	Passed 2.000h

Descripción

Aquasmart Thermo es un producto monocomponente de poliuretano base agua modificado que aísla, e impermeabiliza, en verano mejora la rotura de puente térmico, bajando la transmisión de calor y del frío del exterior hacia el interior, en paredes interiores con deficiente aislamiento y alto grado de condensación, eleva el punto de rocío llegando a hacer desaparecer el problema de condensaciones.

Es 100% alifático, con un comportamiento extraordinario en condiciones climáticas severas. Aquasmart Thermo es un aislante único, especialmente diseñado para reducir el calor no deseado en verano y el frío en invierno. El producto retiene sus propiedades aislante debido a que las células están 100% cerradas siempre. Aplicar a rodillo, brocha o airless. El Consumo es de 1,5 a 2lt/m² (Siendo la proporción 1lt/1mm de grosor).

Usos admitidos

Impermeabilización y aislamiento térmico tanto para interior como para exterior.

Soportes admitidos

Fibrocemento, hormigón, estuco, encima de viejas membranas acrílicas bien adheridas. Para otros soportes contactar con el servicio técnico.

Ventajas

- Excelente aislante térmico (células 100% cerradas).
- Producto base agua.
- Fácil aplicar y reparar.
- Tixotrópico.
- Repintable
- Elástico incluso con temperaturas por debajo de 0°C.
- Capacidad para el puenteo de fisuras.
- Transmite el vapor de agua: La membrana respira evitando

Setifix

Endurecedor para revocos

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Envases plásticos de 25Kg	Blanco lechoso	Secado 8 horas	Soluble en agua



Descripción

Solución acuosa de resinas de copolímeros y aditivos endurecedores de superficie y revocos.

Usos admitidos

Endurecedor de revocos.

Soportes admitidos

En todos aquellos lugares en los que sea necesario endurecer la superficie: morteros degradados, antiguas pinturas en estado polvoriento, etc.

Ventajas

Complemento endurecedor.

Aplicación

Setifix puede aplicarse con brocha o rodillo sobre pequeñas superficies, aunque para obtener una buena penetración del producto es necesario aplicarlo con pulverizador a baja presión.

Consumo

Aprox. 0,150 kg/m².



Datos técnicos del producto líquido

Aspecto	Líquido
Color	Blanco
Olor	Resina
Viscosidad	20°C / Aguja nº2 V50 40-50cps
Solubilidad	Agua
Punto de inflamación	Agua
Ph	20°C/ 11-12
Acabado aplicación	Totalmente incoloro
Secado	Aprox. 8 horas
Rendimiento	Aprox. 5 y 8 m ² por Kg
Densidad	20°C/ 1-1,7 gr/cm ³

Setimex

Mineralizador y consolidador del hormigón de cuarzo puro, inorgánico y macromolecular.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Envases plásticos de 30 kg y cajas de 4 unidades de 5kg	Incoloro	2-3h al tacto	Soluble en agua



Descripción

Se trata de una solución de cuarzo puro, inorgánico y macromolecular.

La finura de la molécula permite la penetración en los poros y capilares del soporte o elemento a tratar, reaccionando con los óxidos terrosos y carbonatos hospedantes dando como resultado la formación de cristales insolubles.

La base de reacción es eminentemente alcalina, (pH 11), lo cual es importante para la protección de los elementos pétreos o de hormigón.

La reacción química tiene lugar con los elementos vulnerables que forman las sales solubles, para transformarlas en cristales insolubles.

Usos admitidos

·Restauración: Tratamiento de piedras porosas o deterioradas (cáncer de la piedra) regenerándolas en resistencia, impermeabilización y apariencia.

·Rehabilitación: En estructuras de composición pétreo, sillares, arcos, pilares, etc.; o en estructuras de hormigón, solucionando problemas de cohesión, resistencia al hielo, impermeabilización, acabado estético, etc...

·Muros de hormigón o mampostería: Impidiendo filtraciones colaterales o subidas capilares.

·Tejados: Evitando la formación de algas, musgos, líquenes y la acción agresiva de los ciclos hielo-deshielo.

·Obturación de vías de agua.

·Endurecedor y consolidador del hormigón.

·Impermeabilización depósitos de hormigón.

Soportes admitidos

Hormigón

Aplicación

·Previamente dosificado o puro, según los casos, se aplica mediante proyección, inyección o pintado superficial



del soporte a tratar. Se utiliza también como elemento incorporado a soluciones cementosas y en formaciones de morteros u hormigones de alta resistencia y tratamiento antiácido. A continuación detallamos aplicación para 3 distintos usos:

·Obturación de vías de agua:

Sanear y abrir zonas a tratar. Realizar un primer taponado para reducir la presión. Sellar con una mezcla de Setimex y cemento en polvo, formando una masilla y apretar sin desgranar durante un tiempo.(según el tiempo de fraguado necesario puede diluirse Setimex con agua antes de la adición del cemento).

Proporción (1 volumen de agua + 3 de Setilatex) + 5% Setimex + Cemento Portland p-350.

·Tratamiento muros hormigón que soportan presión de agua.

Limpieza del soporte, eliminar partes mal adheridas y resto de materiales inorgánicos. Si el soporte está totalmente seco humedecerlo antes del tratamiento. Mineralizar el soporte mediante la proyección de Setimex (1 parte de Setimex+2 de agua) sin dejar que el soporte seque entre capas. Realizada la última aplicación, sin dejar que se seque, aplicar 2 lechadas de cemento intercaladas con el mineralizador diluido.

·Tratamiento de tejas

Permite disminuir la aparición de musgos y al eliminar la porosidad se obtiene una gran resistencia a los ciclos de hielo y deshielo, alargando la vida de las tejas. Si se trata de una rehabilitación en la que ya exista musgo, hay que tratar la superficie previamente con Algiset A para su eliminación.

Consumo

Hasta saturación del poro del soporte

RM

Hidrófugo de superficie incoloro base agua

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Envases plásticos de 5L y 25L	Incoloro	2-3h al tacto	Listo para su uso



Descripción

R.M. es un hidrófugo para exteriores, base acuosa, repelente del agua, totalmente transparente, ideal para impermeabilizar superficies a las cuales no se desee cambiar su color o aspecto.

Usos admitidos

R.M. se emplea para Hidrofugación de fachadas, superficies verticales o cubiertas con pendiente. En superficies horizontales sólo puede utilizarse en determinados casos, por lo que rogamos consulten con nuestro departamento técnico.

Soportes admitidos

Superficies de materiales porosos, tales como ladrillo, enlucidos, hormigones, piedra natural, piedra artificial, pinturas cementosas porosas, tejas, etc...

No aplicar sobre ladrillo caravista, tejas y monocapa en colores oscuros. Aconsejamos realizar una prueba antes de la realización de la obra completa.

Ventajas

- Reducción de la absorción del agua en un 90%.
- Prevención de eflorescencias.
- Totalmente transpirable.
- Protección de la obra contra el deterioro producido por la humedad.
- Incrementa el aislamiento térmico.
- Superficies con menor tendencia a ensuciarse.
- Mayor resistencia de las pinturas tratadas con R.M.
- Larga durabilidad, de aproximadamente 5 años dependiendo de la climatología de la zona.



Aplicación

- Puede aplicarse a brocha, rodillo o pistola.
- La penetración del producto dependerá del poder de absorción de la superficie. Es fundamental una impregnación suficiente de material para garantizar una perfecta impermeabilización de extraordinaria duración, por ello, en algunos casos será necesario limpiar el soporte a tratar mediante chorro de agua o arena a presión, con detergentes puede causar cambios de tonalidad.
- Es muy importante que las superficies estén lo más secas posible antes de ser tratadas.
- El mejor sistema para una aplicación abundante y regular, sin desperdicio de producto, es aplicarlo con la ayuda de un pulverizador a baja presión. Las aplicaciones deben realizarse en una sola mano, partiendo de la base de la superficie y hacia arriba, aplicando húmedo sobre húmedo.

Consumo

Entre 150 y 250 g/m² dependiendo de la porosidad del soporte.



RMD

Hidrófugo de superficie incoloro base disolvente

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Envases plásticos de 5L y 25L	Incoloro	2-3h al tacto	Listo para su uso



Descripción

R.M.D. es un hidrófugo para exteriores, base disolvente, repelente del agua, totalmente transparente, ideal para impermeabilizar superficies a las cuales no se desee cambiar su color o aspecto.

Usos admitidos

R.M.D. se emplea para hidrofugación de fachadas, superficies verticales o cubiertas con pendiente. En superficies horizontales sólo puede utilizarse en determinados casos, por lo que rogamos consulten con nuestro departamento técnico.

Soportes admitidos

Superficies de materiales porosos, tales como ladrillo, enlucidos, hormigones, piedra natural, piedra artificial, pinturas cementosas porosas, tejas, etc... Para otros soportes aconsejamos realizar una prueba antes de la realización de la obra completa.

Ventajas

- Curado más rápido que en su versión con base agua.
- Genera más rápidamente el perleado de las gotas de agua.
- Reducción de la absorción del agua en un 90%.
- Prevención de eflorescencias.
- Totalmente transpirable.
- Protección de la obra contra el deterioro producido por la humedad.
- Aumento del aislamiento térmico.
- Superficies con menor tendencia a ensuciarse.
- Mayor resistencia de las pinturas tratadas con R.M.D.

Aplicación

·Puede aplicarse a brocha, rodillo o pistola. La penetración del producto dependerá del poder de absorción de la superficie. Es fundamental una impregnación suficiente de



material para garantizar una perfecta impermeabilización de extraordinaria duración, por ello, en algunos casos será necesario limpiar el soporte a tratar mediante chorro de agua o arena a presión, con el fin de eliminar al máximo las impurezas y aumentar el poder de absorción.

·Para los casos en que se deban utilizar detergentes, rogamos consulten con nuestro departamento técnico debido a que la utilización

·Es muy importante que las superficies estén lo más secas posible antes de ser tratadas.

·El mejor sistema para una aplicación abundante y regular, sin desperdicio de producto, es con la ayuda de un pulverizador a baja presión. Las aplicaciones deben realizarse en una sola mano, partiendo de la base de la superficie y hacia arriba.

Consumo

Entre 100 y 150 g/m² dependiendo de la porosidad del soporte.



Hyperdesmo®-TEM

Membrana líquida transparente para la impermeabilización y protección.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Envases de 5 y 25kgs.	Transparente	Secado al tacto entre 30 y 60 minutos. La máxima dureza se desarrolla en 7 días	Listo para su uso



Descripción

Membrana líquida transparente para la impermeabilización y protección. Producto monocomponente que seca por humedad ambiental, formando una membrana continua, con excelentes propiedades hidrófugas, gran resistencia a la abrasión, muy resistente a la intemperie, temperaturas extremas, y a ciertos productos químicos. Al ser totalmente alifático resiste a los U.V sin amarillamiento. Debido a su perfecto sellado es autolimpiable, fungicida y antimoho. Permite cierto grado de transpiración y actúa como producto anticarbonatación. La terminación de producto una vez seco es un efecto mojado, en la mayoría de los soportes.

Usos admitidos

- Impermeabilizante de piedra, efecto mojado.
- Reforzante de suelos.
- Anti-Polvo para duelos.
- Suelos de pistas deportivas.
- Protector de suelos y hormigones pigmentados en masa, para evitar la pérdida y degradación del color.
- Impermeabilización de tejados.
- Impermeabilizaciones de ladrillo caravista, monocapa, cotegran, etc.

Soportes admitidos

Baldosas, piedras naturales, piedra artificial, madera, hormigón, ladrillo caravista, suelos de hormigón, suelos de naves industriales, fibrocemento, protector de la teja. Hormigón impreso. Impermeabilización de fachadas, monocapas, revocos, ladrillo caravista. Para otros soportes contactar al servicio técnico.

Limitaciones

- No recomendado para soportes de PVC.
- No recomendado para impermeabilización de piscinas.

- En contacto con agua tratada químicamente.
- En soportes no porosos como baldosas de cerámica o de mármol se requiere imprimación Primer-T.
- No limpiar el soporte con lejía, ni productos altamente corrosivos.

Ventajas

- Membrana totalmente transparente y alifática, no amarillea.
- Gran resistencia al paso del tiempo manteniendo su transparencia.
- Alta resistencia a la intemperie y U.V.
- Fácil aplicación: Monocomponente.
- Fácil limpieza.
- Excelente adherencia sobre casi todo tipo de superficies.
- Producto líquido que se adapta a cualquier forma.
- Rehabilitación evitando derribos o sobrepeso.
- Alta resistencia a temperaturas extremas (Comprendidas entre - 40°C y + 90°C).
- Max temperatura de shock 150°C.
- Excelentes propiedades mecánicas.
- Alta resistencia a la abrasión, y a la tensión.
- Excelente Elasticidad.
- La membrana es totalmente impermeable y resiste el contacto permanente con el agua, a la hidrólisis y a los microorganismos.

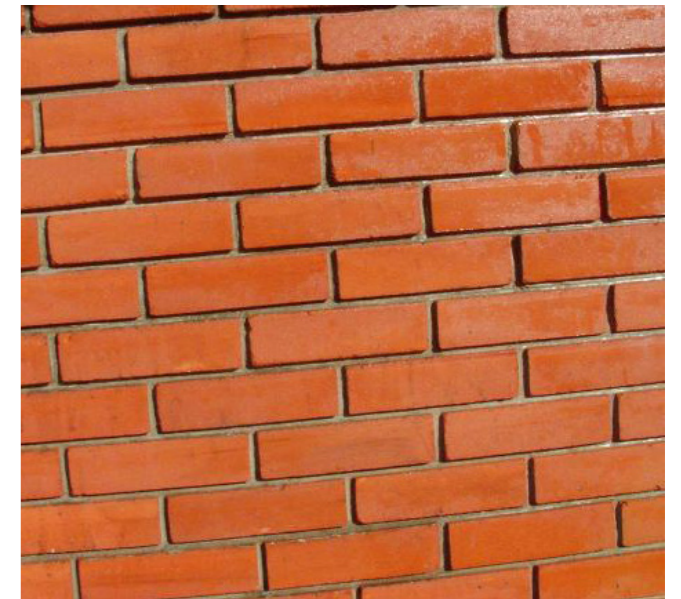
Aplicación

- El soporte deberá de ser liso, duro, limpio y estar completamente seco y sin humedad residual, si hubiese algo de humedad podrían salir manchas blanquecinas, o soltarse la capa impermeabilizante.
- Puede aplicarse a brocha, rodillo, pistola por pulverización y por inmersión.
- Requiere soporte liso, limpio, seco, sin humedad residual.
- Asegurarse que los complementos e imprimaciones aplicados sean alifáticos, para que no amarilleen ni sufran

- alteraciones de tonalidad con la exposición a los U.V.
- Imprimación soporte vitrificado no poroso (tipo azulejos vidriosos): Primer-T.
- No aplicar en soportes con temperatura superior a +25°C.
- Para su limpieza usar Solvent 01.
- Aplicar en capas muy finas y no dejar pasar más de 48 horas entre ellas.
- Seca al tacto, entre 30 y 60 Minutos, según temperatura. Puede aplicarse una segunda mano una vez haya secado la primera. La curación completa, junto con el máximo desarrollo de dureza se produce a los 5-7 días de su aplicación.

Consumo

Dependerá de la adsorción del soporte, el cual deberá quedar totalmente sellado. Siendo entre 250 grs/m2 a 500 grs/m2.



Pasivat

Inhibidor del óxido y restaurador del hormigón

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Envases plásticos de 25Kg.	Grisáceo	Recomendable 24 horas antes de pintar.	Listo para su uso



Descripción

Pasivat es un inhibidor de óxido y restaurador del hormigón, que reacciona con la corrosión, haciendo que la capa formada quede muy adherida al material, entrando a formar parte del mismo, parando totalmente el proceso de oxidación y restaurando el hormigón.

Usos admitidos

Pasivación del óxido y restaurador del hormigón.

Soportes admitidos

Metales oxidados.

Ventajas

- Facilidad de aplicación.
- Excelente penetración.
- Secado rápido.
- Posibilidad de aplicación en superficies húmedas.
- Los utensilios se limpian con agua.
- Elevado rendimiento (7 a 8 m² por Kg).

Aplicación

- Se aconseja limpiar la superficie a tratar de las impurezas sueltas mediante un cepillado o chorro de agua a presión.
- Es preferible aplicar Pasivat con brocha.
- Según la cantidad de óxido existente en la superficie a tratar, puede ser necesaria una segunda aplicación de Pasivat.
- Después de pasivar la superficie a tratar, se recomienda esperar aproximadamente 24 horas antes de pintar. La superficie tratada habrá adquirido un tono negrozco.

Consumo

- 7 a 8m² por kg

Datos técnicos

Aspecto: Líquido grisáceo.
 Densidad: 20°C – 1,1gr/cm³.
 Viscosidad: 20°C – aguja nº 1 V50 10-15cps.
 Producto: Ácido.



Setim-23F

Limpiador desincrustante químico de cementos y fachadas.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Envases de 25 kg. y cajas de 4 unidades de 5kg.	Azul	Dejar actuar mínimo 5 minutos	Se puede diluir con agua dependiendo de la porosidad del soporte



Descripción

Setim-23F es un limpiador desincrustante químico de cemento y fachadas, compuesto de ácidos inorgánicos, inhibidores y antiespumantes.

Usos admitidos

- Eliminar capas de cemento en superficies metálicas (chapas de encofrado, hormigoneras, etc...).
- Limpiar depósitos afectados por mohos, cal, etc.
- Eliminar restos de yeso o cemento sobre el baldosín o ladrillo.
- Eliminar el óxido incrustado en aseos.
- Limpiar fachadas de ladrillo y hormigón.

Ventajas

- Alto poder humectante y penetrante.
- Gran poder desengrasante.

Aplicación

- Se procederá a la dilución del producto con agua y empapando bien la parte a limpiar, dejándola actuar durante unos minutos. Si es necesario frote con ayuda de un cepillo fuerte, a continuación se aclarará la superficie con abundante agua.
- Según sea el soporte y el grado de suciedad, el porcentaje de dilución con agua variará, por ello indicamos unas orientaciones
- Quitar el salitre del ladrillo cara vista: Aplicar 1 parte de producto por 4 de agua, pulverizándola sobre la superficie.
- Limpieza de fachadas de piedra artificial o granito:
 - Mezclar con agua de un 20% a un 50% dependiendo de la porosidad de la piedra.
- Limpieza de residuos de la construcción: en hormigoneras puede aplicar puro o diluido hasta 2 partes de agua.
- Se recomienda el empleo de guantes y gafas de protección. En caso de contacto dérmico lavar la zona afectada, en

caso de salpicadura a los ojos, lávelos con una solución de Bicarbonato Sódico al 3% con agua.

- Se recomienda consultar ficha de seguridad.

Consumo

- Según soporte

Teja-Wash

Detergente limpiador desincrustante especial para limpieza de tejas.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Envases plásticos de 5 y 10lt	Incoloro	Dejar actuar mínimo 5 minutos	Se puede diluir con agua



Descripción

Detergente limpiador desincrustante de tejas y la mayoría de materiales de la construcción, para uso profesional.

Usos admitidos

- Indicado para la eliminación de hongos, musgo y verdín sobre tejas y la mayoría de materiales utilizados en la construcción.
- Descontamina el soporte, eliminando las materias orgánicas responsables de la deterioración de las tejas, piedras, etc...
- Desincrustante de superficies atacadas por algas, moho, etc...

Soportes admitidos

Tejas, pvc, azulejos, fibrocemento...

Aplicación

- Aplicación a través de pulverizador, rodillo o brocha.
- Agitar antes de usar.
- Dejar actuar el producto unos 10 minutos.
- Lavar con agua abundante.
- Repetir el proceso si lo desea.
- Para limpiezas menos exigentes, puede diluir el producto con un 50% de agua.
- No aplicar en soportes calientes ni altas temperaturas, recomendamos aplicar por la mañana o en tiempo húmedo.
- Consumo en soportes porosos de 3-5m²/lt. En soportes no porosos 5-8m²/lt.

Consumo

Consumo en soportes porosos de 3-5m²/lt. En soportes no porosos 5-8m²/lt.



Características

- Aspecto: líquido de color pálido.
- Ph:11
- Densidad: 1,25
- Dilución: Agua- soluble en hidrocarburos
- Biodegradable - No inflamable.



Hygrosmart®-Imper

Mortero monocomponente para la impermeabilización

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Sacos de 25Kg	Polvo gris / blanco	Inicio del fraguado de 30-40 minutos	Añadir 6 litros de agua en cada saco de 25kg



Descripción

Hygrosmart Imper es una mezcla de cemento, áridos y aditivos químicos, que una vez aplicado forma un recubrimiento capaz de impermeabilizar hormigones y mampostería.

Usos admitidos

·Impermeabilización de hormigones y mampostería.
·Impermeabilización de depósitos, depósitos de agua potable, piscinas, etc,...

Ventajas

·Duradero.
·Impermeable.
·Soporta presiones positivas y negativas.
·Resiste heladas.
·Excelente adherencia.
·No agresivo al medio ambiente.
·Fácil aplicación.
·Supera el análisis de potabilidad.

Aplicación

Preparación del soporte:

·El soporte deberá ser firme, sin impurezas ni suciedades que puedan evitar la adherencia (aceites, grasas, yeso, lechadas de cemento, etc...) , en caso necesario, eliminar todas las impurezas con agua a presión o sistemas mecánicos.

·Las fisuras importantes, medias cañas, etc..., deben repararse previamente con Hygrosmart-Fiber. Antes de la utilización de hygrosmart Imper, humedecer el soporte, para evitar el secado demasiado rápido del producto, pero evitando dejar charcos de agua.

Mezcla:

·Añadir 6 litros de agua en cada saco de 25kg y mezclar

con un agitador de baja velocidad (400-600 rpm) durante aproximadamente 3 minutos.

·Debe de obtenerse una masa cremosa sin grumos.

Colocación:

·Aplicar en 2 capas, con un consumo de 1,5kg/m² por capa. Con ayuda de brocha o pistola airless aplicar una primera capa en sentido horizontal y la segunda en sentido vertical (habiendo humedecido previamente la primera capa). Si existen condiciones climáticas de viento o altas temperaturas, es necesario que el producto aplicado se mantenga húmedo rociando agua limpia.

·Para su uso en depósitos, lavar con agua transcurridos 3 ó 4 días desde su aplicación.

·No aplicar Hygrosmart imper a temperaturas inferiores a los 5°C.

Recomendación:

Recomendamos la adición de setilatex para multiplicar la impermeabilidad, manejabilidad y adherencia del sistema. Consultar ficha técnica del Setilatex.

Consumo

·2 capas de entre 1,5kg/m² cada una.

Datos técnicos del producto

Aspecto	Polvo Gris / Blanco
Densidad	2Kg/dm ³
Resistencia compresión 28 días	25N/mm ²
Adherencia	2,5N/mm ²
Resistencia flexión 28 días	7N/mm ²
Espesor por capa	1mm
Consumo por capa	1,5Kg/m ²
°C mínima de aplicación	5°C
°C máxima recomendable	35°C
Inicio de fraguado	30-40 minutos
Fraguado	2-4 horas
Caducidad de envase	12 meses
Potabilidad (RD 118/2003, 31-01-03)	Aprobado

Hygrosmart®-Flex

Mortero bicomponente flexible para la impermeabilización

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Resina: Garrafa de 9 kg. Polvo: Sacos de 25 kg.	Gris	Las resistencias mecánicas obtenidas a los 7 días corresponden al 80% de las resistencias totales.	Producto listo para su uso



Descripción

Mortero bicomponente para la impermeabilización flexible de hormigón y mampostería (a presión directa y contrapresión).

Usos admitidos

- Impermeabiliza estructuras que pueden tener movimientos por dilatación o retracciones, resiste presiones negativas y positivas en trabajos por debajo del nivel freático.
- Impermeabiliza áreas húmedas como baños, cocinas, jardinerías, balcones en la intemperie o debajo de baldosas. (Permite el embaldosado directamente encima).
- Depósitos de agua potable.
- Hygrosmart flex protege igualmente de la carbonatación.

Ventajas

- Los tratamientos con Hygrosmart flex, una vez endurecido y con un espesor de 2 mm., permiten movimientos superiores a los 0,6 mm.
- Resiste presiones negativas y positivas en trabajos por debajo del nivel freático.
- Durabilidad.
- Flexibilidad.
- Resistencia al deshielo.
- Permeable al vapor de agua.
- Ralentiza la carbonatación.
- Resistente a los U.V.
- Supera el análisis de potabilidad.

Aplicación

Preparación del soporte:

- El soporte deberá ser firme, sin impurezas ni suciedades que puedan evitar la adherencia (aceites, grasas, yeso, lechadas de cemento, etc...), en caso necesario, eliminar todas las impurezas con agua a presión o sistemas mecánicos.

-Antes de la utilización de hygrosmart flex, humedecer el soporte, para evitar el secado demasiado rápido del producto, pero evitando dejar charcos de agua.

Mezcla:

- Se trata de un producto bicomponente: 25 kg. de polvo más 9kg. de resina.
- Mezclar con ayuda de un agitador lento (aprox. 400 rpm.) durante 3 minutos hasta obtener una pasta homogénea y ligeramente viscosa, dejar reposar la mezcla entre 5 y 10 minutos y volver a remover durante 2 minutos.

Colocación:

- Aplicar una primera capa de 1 mm. de producto con la ayuda de un cepillo, brocha o pistola airless, sobre la superficie previamente humedecida. Si notamos que el material empieza a endurecer, no añadir agua en la masa, es preferible volver a humedecer el soporte.
- La segunda capa también de 1 mm. de espesor no se aplicará antes de transcurrida 1 hora después de la aplicación de la primera (variaciones en las condiciones ambientales pueden alargar estos tiempos) y no es necesario humedecer de nuevo para la aplicación de esta segunda capa.
- No aplicar Hygrosmart flex, a temperaturas inferiores a los 5°C. Hygrosmart flex, debe secar un mínimo de 7 días antes de su contacto permanente con agua.

Consumo

- Aplicar en capas finas con un consumo máximo de 200g/m² por capa.



Datos técnicos del producto

Aspecto	Gris cemento
Densidad en húmedo	1,65/ 1,70Kg/dm ³
Tiempo de aplicación	30-40 minutos
Endurecimiento inicial	60 minutos
Proporciones de la mezcla	10 lt. resina / 25kg polvo
Resistencia presión negativa	10 bar
Resistencia presión positiva	10 bar
Granulometría máxima	0,6mm
Alargamiento a rotura	20%
Resistencia a la tracción	0,9N/mm ²
Adherencia	1,8N/mm ²
Potabilidad	Apto

Hygrosmart®-Plug

Cemento de fraguado rápido para obturación rápida de vías de agua

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Envases metálicos de 20 y 5 kg.	Gris	Tiene un tiempo de reacción de aprox. 30-45 segundos. Tiempo de fraguado en 2,50 minutos.	3-3,5 partes de Hygrosmart Plug por 1 parte de agua



Descripción

Cemento hidráulico modificado, que al mezclar con agua fragua rápidamente.

Usos admitidos

Obturación rápida de vías de agua.

Ventajas

- Se utiliza para obturar vías de agua incluso con presión, a través de muros de hormigón, piedra, mampostería....
- Tiene un tiempo de reacción de aprox. 30-45 segundos.
- Puede ser aplicado bajo inmersión.
- Los tratamientos con Hygrosmart plug son de simple aplicación, económicos y duraderos.
- Exento de cloruros.

Aplicación

Preparación del soporte:

- El soporte deberá ser firme, sin impurezas ni suciedades que puedan evitar la adherencia (aceites, grasas, yeso, lechadas de cemento, etc...), en caso necesario, eliminar todas las impurezas con agua a presión o sistemas mecánicos.
- Antes de la utilización de Hygrosmart plug, humedecer el soporte, para evitar el secado demasiado rápido del producto, pero evitando dejar charcos de agua.
- Si tratamos fisuras, deberán de agrandarse para realizar un trabajo con comodidad.

Mezcla:

- Debe mezclarse en volumen de 3 a 3,5 partes de Hygrosmart plug con una parte de agua. Se aconsejan mezclas no superiores a 0,5 litros de Hygrosmart plug cada vez.

Colocación:

- Amasar el material con las manos (recomendamos usar

guantes adecuados) hasta obtener una pasta homogénea y de consistencia plástica (en el momento del amasado es normal notar un aumento de la temperatura de la masa), en ese momento proceder a la obturación de la vía de agua presionando con la mano la zona a tratar hasta el endurecimiento del material.

A tener en cuenta:

- Puede ser necesario un tratamiento en varias fases, y que en vías de agua importantes puede ser necesario drenar previamente.
- No aplicar Hygrosmart plug a temperaturas inferiores a los 5°C.

Consumo

- Adecuado a la aplicación a realizar.



Características técnicas del producto

Apariencia	Polvo gris
Densidad de la mezcla	2kg/dm ³
Densidad polvo seco	1,15kg/dm ³
Tiempo de fraguado	2,5 minutos

Hygrosmart®-Silex

Mortero mineralizador para impermeabilización y protección del hormigón a presión y contra-presión

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Salchichones de 600cc (24 unidades) y cartuchos de 300cc (20 unidades).	Gris	Fraguado final de 60min	Debe mezclarse 25Kg de Hygrosmart Silex con 8-10 litros de agua



Descripción

Mortero mineralizador impermeabilizante que contiene una mezcla de silicatos que penetran en el hormigón por osmosis, que reaccionan con la cal libre del soporte formando cristales insolubles obturando microfisuras y capilares.

Usos admitidos

Impermeabilización y protección del hormigón, depósitos de agua, silos, canales de irrigación, presas, muros de contención, muros, soleras, bloques de hormigón, paneles prefabricados. Sótanos y estructuras a presión y contra-presión. Túneles y fosos de ascensor.

Ventajas

- Resistente a la presión positiva o negativa.
- Permeable al vapor de agua.
- Resistente al agua de mar, aguas residuales.
- Totalmente impermeable.
- Fácil y rápido de aplicar (monocomponente.)
- Tratamientos duraderos y económicos.

Aplicación

Preparación del soporte:

"El soporte deberá ser firme, sin impurezas ni suciedades que puedan evitar la adherencia (aceites, grasas, etc...), en caso necesario, eliminar todas las impurezas con agua a presión o sistemas mecánicos.

"Antes de la aplicación de Hygrosmart Silex, humedecer el soporte para evitar que seque demasiado rápido, pero evitando dejar charcos de agua.

Aplicación con brocha, cepillo o proyección:

"Debe mezclarse 25 kg de Hygrosmart Silex con 8-10 litros de agua con ayuda de un agitador de baja velocidad. Una vez obtenida una mezcla homogénea, aplicar el producto de 2 capas de aprox. 0.750-1,250kg/m². Aplicar la primera

capa siempre sobre soporte húmedo y la segunda debe aplicarse sobre la primera antes de que esta haya fraguado completamente.

- En periodos calurosos, se aconseja que una vez iniciado el fraguado se rocíe con agua el paramento tratado para evitar una desecación demasiado rápida del producto.
- No aplicar Hygrosmart Silex a temperaturas inferiores a los 5°C.

Aplicación por espolvoreo y fratasado:

- Aplicar una vez el hormigón todavía fresco y reglado empieza a tener resistencia para ser pisado, pero que todavía puede sacarse lechada por fratasado. Debemos espolvorear el producto cuidando la continuidad y dotación de la aplicación con un consumo aproximado de 1,5 a 2,5kg/m². Regar para evitar el desecado de la losa y evitar un fratasado áspero. Fratar para obtener una película super ficial (puede regarse para mejor penetración).
- También puede espolvorear sobre el hormigón de limpieza y sobre refuerzos de acero.
- Esto protege y previene el ascenso de humedad dentro de las losa de los cimientos. El hormigón de limpieza se humedecerá hasta la saturación, espolvorear Hygrosmart silex por encima. El hormigón de la losa de cimentación se puede verter después, una vez Hygrosmart silex ha endurecido y se ha adherido al hormigón de limpieza, procurando no dañar la aplicación previa. 3

Consumo

- Aplicar en capas finas con un consumo máximo de 200g/m² por capa.



Características técnicas del producto

Aspecto	Gris cemento
Densidad	1,70/1,80Kg/dm ³
Tiempo de aplicación	30-45 minutos
°C mínima de aplicación	5°C
°C máxima de aplicación	35°C

Hygrosmart®-Fiber

Mortero monocomponente de reparación del hormigón

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Sacos de 25Kg	Gris	Las resistencias mecánicas obtenidas a los 7 días corresponden al 80% de las resistencias totales.	3 litros de agua por cada 25Kg de producto



Descripción

Mortero de reparación del hormigón, monocomponente, modificado con polímeros y armado con fibras, está indicado para reparaciones de hormigón y mampostería, que puede aplicarse en superficies verticales y horizontales.

Usos admitidos

- Reparaciones de hormigón que se haya visto afectado por corrosión en ambientes marinos...
- Carbonataciones.
- Hormigones dañados por heladas, lluvia ácida, contaminaciones...

Ventajas

- Es apropiado en muchas patologías del hormigón para espesores de entre 15 y 50 mm.
- Permite aplicaciones de hasta 5 cms en una capa, en paramentos verticales sin encofrados.
- Puede aplicarse en superficies verticales y horizontales debido a su gran adherencia.
- Tiene un excelente comportamiento en condiciones ambientales extremas (resistencia frente a los ciclos de hielo y deshielo).
- Ofrece una retracción controlada.
- Elevadas resistencias mecánicas y químicas.

Aplicación

Para más información consultar Anexo 1.

Preparación del soporte:

El soporte deberá ser firme, sin impurezas ni suciedades que puedan evitar la adherencia (aceites, grasas, yeso, lechadas de cemento, etc...) , en caso necesario, eliminar todas las impurezas con agua a presión o sistemas mecánicos.

Antes de la utilización de Hygrosmart Fiber, humedecer el soporte, para evitar el secado demasiado rápido del

producto, pero evitando dejar charcos de agua.

Mezcla:

Se utilizarán aproximadamente 3 litros de agua limpia para cada saco de 25 kg. de producto (no sobrepasar nunca los 4 litros de agua.) El mezclado puede realizarse de forma manual o por agitación lenta durante unos 3 minutos, nunca volver a añadir agua si el producto va endureciendo , agitar de nuevo será suficiente. Puede añadirse Setilatex en el agua de amasado para aumentar la adherencia del sistema.

Colocación:

Puede aplicarse a llana o por proyección, el espesor mínimo recomendado es de 1,5 cms., pudiendo aplicarse hasta 5 cms. de espesor en superficies verticales. En condiciones de viento o temperaturas altas, es conveniente pulverizar agua en las zonas reparadas durante una hora, o cubrirlas con materiales que mantenga la zona reparada con humedad.

No aplicar Hygrosmart Fiber a temperaturas inferiores a los 5°C.

Consumo

- Consumo aprox. de 1,85kg por mm. de espesor.

Características técnicas del producto

Aspecto	Gris cemento
Resistencia a compresión	65N/mm ² (7 días) 75N/mm ² (28 días)
Resistencia a presión positiva	9N/mm ² (28 días)
Adherencia	2N/mm ²

Setilatex

Aditivo promotor de adherencia y puente de unión de morteros, incrementando cohesión interna y resistencias

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Envases metálicos de 5kg y 25Kg	Lechoso	Las resistencias mecánicas obtenidas a los 7 días corresponden al 80% de las resistencias totales.	Se puede mezclar con agua hasta un 50% Es compatible con los cementos Portland del mercado



Descripción

Setilatex ha sido desarrollado, especialmente, como aditivo para materiales de construcción ligados con cemento. Setilatex es una dispersión acuosa de los más finos copolímeros con una elevada resistencia a los álcalis, modificados con estabilizador, antiespumante, humectante y regulador de fraguado específico del cemento. Proporciona al mortero una excelente adherencia, sobre todo si se humedece el soporte previamente, mejorando bastante su cohesión interna, así como sus resistencias mecánicas.

Usos admitidos

Aditivo promotor de adherencia y puente de unión, aportando al mortero una excelente adherencia, mejorando su cohesión interna y sus resistencias mecánicas.

Ventajas

- Reducción del factor A/C a plasticidad constante del mortero, es decir, resistencia más elevada y estructura más densa (estanqueidad del agua).
- Mejora del módulo de elasticidad, es decir, elasticidad más elevada, menos tensiones de contracción, menos propenso a las fisuras.
- Mejor aglomeración de la sustancia añadida con el medio aglomerante.
- Aumenta la trabajabilidad de la mezcla del mortero, ofreciendo una mejor elaboración y una mejor capacidad de trabajo.
- Mejora las propiedades de adherencia del mortero a las distintas bases donde se aplica, permitiendo el uso de capas más finas y menores cantidades de aplicación por m².
- Eleva la estabilidad de los materiales ligados con cemento, respecto a los productos químicos.
- El grado de influencia de nuestro producto sobre estas

propiedades del mortero, depende de las cantidades añadidas del mismo.

Aplicación

- La base a recubrir deberá ser firme, libre de polvo y no contendrá restos de aceite,asfalto...
- Las suciedades de cierta importancia procedentes de aceites, grasas o sustancias orgánicas deberán ser eliminadas mecánicamente. Los recubrimientos de suelos han de ser aplicados sobre superficies rugosas.
- Para obtener revestimientos y capas con excelentes propiedades de elasticidad, alta resistencia a la abrasión y estabilidad con respecto a las sustancias químicas, se deberá agregar Setilatex hasta un 50%, es decir hacer una mezcla de látex y agua en la proporción 1:2.
- Este producto es compatible con los cementos portland que se encuentran en el mercado. En el cálculo del factor A/C se deberá considerar también el agua contenida en el Setilatex (55,5%). Una mala composición del mortero o su elaboración incorrecta podrá ser corregida con aditivo de Setilatex, solamente de una manera condicional.

Consumo

- Según necesidades de la obra.

Setilatex Plus

Puente de unión de efecto prolongado

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Envases plásticos de 5kg y 25Kg	Lechoso	<1 minuto	Para pladur diluir con un 20% de agua. Para el resto no diluir.



Descripción

Puente de unión a base de dispersión polimérica acuosa acrílica.

Usos admitidos

Para puentes de unión de hormigón nuevos con viejos, morteros, baldosas, yesos, ya sea en soportes porosos o nada porosos. Tanto en calzadas, pavimentos, rampas... Como capa de imprimación para pladur.

Ventajas

- Mantiene propiedades adhesivas durante más de 24h.
- Sin cloruros ni otras sustancias corrosivas para las armaduras del hormigón.
- Sin plastificantes.
- Gran capacidad de dilatación.
- Gran resistencia a la tracción y al cizallamiento.

Aplicación

- Los soportes deben de estar limpios y duros, puede aplicarse sobre soportes húmedos o secos nunca empapados.
- Aplicar con brocha, rodillo o pulverizador.
- Esperar unos 20-30 minutos y aplicar el nuevo hormigón o mortero.
- Para aplicación como capa de imprimación para pladur, diluir con un 20% de agua antes de la aplicación. Para las demás aplicaciones no diluir.
- Puede mantener sus propiedades adhesivas durante semanas o meses si no hay partículas contaminantes, ni polvo, ni agua...

Consumo

- Rendimiento de 6-8m²/lt según porosidad del soporte.

Datos técnicos

Contenido en sólidos: >40%
Ph: 7-10
Densidad: 0,90-1,1g/cm³
Adherencia al mortero fresco: M-80

Waterfoam-FHF

Resina de poliuretano acuoreactiva y expansiva de alta resistencia, baja flexibilidad, hidrófoba y de baja viscosidad para contención de fugas de agua.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Bidones metálicos de 20 kg. Catalizador: Envases metálicos de 1 kg.	Incoloro	A 25°C con 1% de catalizador: inducción 30-40s, polimerización 90-120s. Secado al tacto 2 horas.	La cantidad de catalizador debe de ser del 1 a un máximo del 10% del total de resina



Descripción

Resina de poliuretano acuoreactiva monocomponente, expansiva, de alta resistencia, baja flexibilidad, hidrófoba de baja viscosidad para la impermeabilización y sellado de juntas y grietas.

Recomendado para soportes sometidos a severos movimientos estructurales (actividad sísmica), tráfico vehicular, etc...

Usos admitidos

- Cimentaciones
- Estructuras subterráneas como garajes.
- Túneles y pasos subterráneos
- Sistemas de alcantarillado
- Tanques
- Canales y embalses
- Para el sellado de juntas y grietas

Ventajas

- Sellador efectivo para grietas, huecos y juntas.
- Baja viscosidad: Penetración profunda con presión mínima.
- Produce una espuma de baja flexibilidad totalmente hidrófoba.
- Fácil aplicación: Monocomponente con un potlife que permite una cómoda aplicación.
- Alta resistencia a hongos y microorganismos.
- Respetuoso con el medio ambiente y el aplicador: no contiene solventes o gases propulsores.

Aplicación

- Limpiar soporte usando limpiado a alta presión si es posible. Quitar aceites, grasas y ceras contaminantes, lechadas de cementos, partículas sueltas y membranas curadas. Grandes huecos pueden sellarse previamente con Hyperseal-25Im.
- Agitar bien antes de abrir el envase.

-Mezclar la resina con el catalizador usando agitador eléctrico. La cantidad de catalizador debe de ser del 1 a un máximo del 10% del total de resina, dependiendo de la temperatura y humedad del soporte. Cuanto más catalizador mayor rapidez en la expansión de la resina.

-Mantenga la resina protegida del agua para evitar reacciones antes de las inyecciones, y recomendamos usar bombas separadas para agua y resina para evitar un posible bloqueo.

-Iniciar la inyección por el primer inyector con el nivel más bajo de presión, e incrementar progresivamente hasta que empiece a fluir la resina.

-Adecuar la presión de según la necesidad de la obra (tamaño de la grieta, el espesor del cemento y la calidad del mismo)

Consumo

El consumo está sujeto al tamaño y las características del trabajo.

Reactividad del producto

Reactividad	Catalizador Alchimia1	Tiempo aprox de inducción	Tiempo aprox de polimerización
25°C	1%	30-40 seg	90-120seg
25°C	2%	60-90 seg	60-90seg

Datos técnicos del producto líquido

Viscosidad	350-450cP
Densidad	1,10g/cm ³
Flash Point	>110°C
Secado al tacto	2 horas

Datos técnicos del catalizador

Viscosidad	60cP
Densidad	0,94g/cm ³
Flash Point	>110°C

Waterfoam-Flex

Resina de poliuretano acuoreactiva flexible, hidrófoba y monocomponente para fugas de agua, el relleno y reparación de juntas de dilatación.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Waterfoam Flex: Bidones metálicos de 20 kg. Catalizador Alchimica: Envases metálicos de 1 kg.	Incoloro	A 25°C, 1% Catalizador Alchimica1: -Tiempo aprox de inducción: 30-40seg -Tiempo aprox de polimerización: 90-120seg	Usar del 5% al 10% de catalizador del total de la resina



Descripción

Resina de poliuretano acuoreactiva flexible, monocomponente, hidrófoba de baja viscosidad. Especialmente diseñada para rellenar y reparar grietas y juntas de construcción activas y fugas de agua en construcciones de hormigón.

En contacto con el agua se expande y se endurece hasta formar una espuma de poliuretano resistente aunque flexible que generalmente no se ve afectada por entornos corrosivos y permanece estable sin contraerse.

Usos admitidos

- Para rellenar y reparar grietas y juntas activas.
- Para fugas de agua en construcciones de hormigón con movimientos y asentamientos.
- Para impermeabilización preventiva y llenado de huecos alrededor de una tuneladora.

Ventajas

- Resina flexible que tapona y resiste los pequeños movimientos de las grietas y fisuras.
- No inflamable, sin solventes.
- Fácil de aplicar, producto monocomponente.
- La velocidad de la reacción es controlable según la cantidad de catalizador.
- La espuma no se retrae después de endurecerse.
- Resistente química y orgánicamente.
- Fácil de inyectar.
- Viscosidad muy baja.

Aplicación

- Quitar impurezas de la superficie para visualizar la forma de la grieta o junta. Las grietas grandes (>3mm) con filtraciones activas han de ser selladas usando un mortero de curado rápido (Hygrosmart plug).
- El inyector debe de introducirse en sus 2/3 partes en el

agujero, fijarlo con llave inglesa y cerciorarse que la tensión sea la adecuada.

-Limpiar con agua antes de la inyección para proporcionar una mejor penetración y activar la resina en el interior de la grieta.

-Es posible que se den escapes imprevistos durante la inyección en prácticamente cualquier lugar. Debería sellarlas usando un mortero de curado rápido (Hygrosmart plug).

-Mezclar la resina con el catalizador usando agitador eléctrico. La cantidad de catalizador debe de ser del 5 a un máximo del 10% del total de resina. Cuanto más catalizador mayor rapidez en la expansión de la resina.

-La reacción del producto no se produce a menos que entre en contacto con el agua.

-Iniciar la inyección por el primer inyector con el nivel más bajo de presión, e incrementar progresivamente hasta que empiece a fluir la resina. Adecuar la presión (de 14-200 bares) según la necesidad de la obra (tamaño de la grieta, el espesor del cemento y la calidad del mismo).

-Finalizada la inyección de resina puede inyectarse agua para provocar su curación.

-Si quedan agujeros, rellenar con mortero hidráulico.

Consumo

- Aplicar en capas finas con un consumo máximo de 200g/m² por capa.



Reactividad del producto

Reactividad	Catalizador Alchimica1	Tiempo aprox de inducción	Tiempo aprox de polimerización
25°C	1%	30-40 seg	90-120seg
25°C	2%	60-90 seg	60-90seg

Datos técnicos del producto líquido

Sólidos	100%
Viscosidad	<400mpas
Densidad	1,10Kg/dm ³
Flash Point	>150°C

Datos técnicos del catalizador

Viscosidad	<20mpas
Densidad	1,05kg/dm ³

Resina epoxi 21 clear

Resina epoxi autonivelante bicomponente para el puenteo de union.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Juegos de 1kg y 5kg.	Transparente		Listo para su uso



Descripción

Resina Epoxi autonivelante, bi-componente de baja viscosidad con extraordinarias capacidades para el puenteo de unión con otros productos. Consigue una gran penetración y al ser 100% sólidos, al endurecer no encoge.

Usos admitidos

Enlace con:

- Cementos y morteros, estructuras metálicas y hormigón nuevo o antiguo.
- Sellado o Relleno de cavidades o agujeros en: Pilares, cimientos, vigas, paredes, ...
- Aplicaciones en pavimentos
- Imprimación

Ventajas

- Excelente adherencia sobre casi todo tipo de superficies.
- 100% sólidos.
- No encoge una vez endurecido
- Buena resistencia a las temperaturas mantiene sus características a temperaturas comprendidas entre -40°C y + 90°C

Aplicación

- Mezclar los dos componentes hasta conseguir su homogeneización. A continuación aplicar adecuadamente según uso. Pot life aproximado del producto es de 20 minutos.
- Inyección de resina: Para esta aplicación, la grieta o agujero no debe exceder de 5mm, y la temperatura de soporte entre 5-30°C. Puede aplicarse incluso en soportes levemente humedecidos.
- Resina de adherencia: Para esta aplicación el soporte debe de estar limpio de charcos, escombros, aceites, grasas, ceras contaminantes, partículas sueltas, membranas existentes,,,

- Aplicar con brocha o rodillo.
- En caso de enlace con hormigón nuevo o antiguo, se aplicará cuando la resina es en estado de pre-cuajado.

Consumo

- Consumo aproximado de producto de 0,3-0,7Kg/m²

Datos técnicos del producto líquido

Pot life (25°C y 55%Rh)	20Min
Viscosidad (Brookfield)	300Cp-400Cp
Densidad	+1gr/cm ³

Datos técnicos del producto seco

Temperatura de servicio	<20mpas
Adherencia al hormigón	>3N/mm ²
Resistencia a la compresión	>40N/mm ²
Resistencia a la tensión	>30N/mm ²
Encogimiento	0
Resistencia al hielo/deshielo	Excelente
Resistencia a disolventes, lubricantes, etc...	Excelente

Hyperseal[®]-Expert-150

Masilla de poliuretano con módulo bajo de elasticidad, para sellado de juntas y fisuras activas, ideal para uso en condiciones de alta humedad.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Salchichones de 600cc (20 unidades) y cartuchos de 300cc (20 unidades)	Gris y blanco	Manipular inmediatamente. La duración es aprox. de 2-3mm/día	Producto listo para su uso



Descripción

Hyperseal-Expert-150 es una masilla con bajo módulo de elasticidad para juntas de dilatación activas, que ha sido especialmente formulada para evitar burbujas en el curado incluso en condiciones de altas temperaturas o alta humedad. El producto tiene una excelente tixotropía permitiendo su uso incluso en grandes juntas de dilatación. Hyperseal-Expert-150 cura con la humedad ambiental, formando un sellador elástico con un factor de acomodación del movimiento del 50% y una excelente adherencia y agarre incluso en soportes tradicionalmente problemáticos para las masillas de poliuretano como aluminio, hierro, policarbonato, etc... Además, su trabajabilidad y extrusión de pistola es excelente con independencia de la temperatura o condiciones de humedad.

Usos admitidos

- Sellado de juntas y fisuras activas, rejuntado de paramentos de hormigón, juntas en losas de hormigón, paneles prefabricados, trabajos en ladrillo o bloques, mármol y granito.
- Depósitos de agua, canales, paredes enterradas,...
- Sellado industrial en general, en industria automovilística o del vidrio, sellado en unidades de ventilación, aires acondicionados, marcos de puertas, paneles o ventanas metálicas o de aluminio, depósitos,...

Limitaciones

- No aplicar en soportes no saneados. En soportes muy porosos, con hormigón arenoso o poco compacto pueden salir burbujas, se recomienda sellar adecuadamente el suelo con Microprimer.
- Generalmente admite el repintado, pero recomendamos un test previo.

Ventajas

- Curado sin burbujas bajo condiciones climáticas severas.
- Excelente tixotropía.
- Excelente adherencia en casi todos los soportes, con o sin el uso de imprimaciones especiales.
- Excelente trabajabilidad y extrusión de pistola incluso a baja temperatura.
- Gran resistencia química, adecuado para el tratamiento de juntas en piscinas y agua tratada químicamente (consultar idoneidad según producto químico, % de pureza y °C del agua).
- Bajo módulo de elasticidad con un factor de acomodación del movimiento del 50%.
- Gran resistencia a hongos y microorganismos.
- Admite su posible aplicación bajo agua.
- Excelente resistencia al calor, adecuado para aplicaciones con exposición a temperaturas >60°C.
- El producto es resistente al frío y permanece elástico en temperaturas inferiores a -40°C.

Aplicación

- Requiere soporte liso, limpio y lo más sólido posible sin restos de aceites, grasas, siliconas o ceras contaminantes.
- Para la mayoría de aplicaciones no requiere imprimación. De todas formas recomendamos realizar un test de adherencia y consultar el departamento técnico. En caso de aplicar en soportes muy porosos deberá de sellar con Microprimer para evitar que se formen burbujas.
- Formar fuelle y fondo de junta para controlar la profundidad del sellado.
- Aplicar el producto evitando que el aire se quede atrapado en la junta.
- Manipular inmediatamente después de su aplicación.
- Para una correcta aplicación la ratio ancho/profundidad debería de ser 2:1 en una mínima profundidad de 10mm.
- La curación es aprox. de 2-3mm el día.



Consumo

El consumo variara en función de las particularidades del soporte y del trabajo a realizar

Datos técnicos del producto

Densidad	1,45g/cm ³
Dureza	Shore A +-27
Temperatura de servicio	-40 a 80°C
Secado al tacto (25°C)	+/- 2 horas
Tiempo de curado	3-4 mm/Día
Alargamiento rotura	>700%
Módulo a la 100% elongación	0,3N/mm ²
Recuperación	>90%
Toxicidad	Sin restricciones una vez curado
QUV Test de resistencia a la intemperie (4hr UV, a 60°C (UVB lámpara) & 4hr COND a 50°C)	Superado (tras 2000 horas)
Estabilidad termal (100 días a 80°C)	Passed
Adherencia al hormigón	>20Kg/cm ²
Hydrolysis (H ₂ O, 30 días-ciclo 60- a 100°C)	Sin cambios significativos
Hydrolysis (8%KOH, 15 días a 50°C)	en las propiedades elastoméricas
Hydrolysis (HCl PH=2, 10 días a RT)	
Adherencia al hormigón	>20kg/cm ² (>2N/mm ²)

Hyperseal[®]-50FC-S

Masilla de poliuretano de rápida curación, con módulo de elasticidad medio-alto, elaborada con la nueva tecnología de poliuretano híbrida que aporta altas propiedades tixotrópicas, para el sellado general y de juntas no activas <1cm.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Salchichones de 600cc (24 unidades) y cartuchos de 300cc (20 unidades)	Gris y blanco	Manipular inmediatamente. La curación es aprox. de 3-4mm el día.	Producto listo para su uso



Descripción

Hyperseal-50FC-S es una masilla de poliuretano monocomponente de rápido curado que ha sido especialmente formulada con la nueva tecnología Poliuretano Hybrid para aportar lo mejor de ambas tecnologías tanto del poliuretano como de la poliuretano sililado. El material ha sido modificado para aportar extraordinarias propiedades tixotrópicas.

Hyperseal-50FC-S cura rápidamente con la humedad ambiental, formando un sellador elástico con excelente adherencia y agarre incluso en soportes tradicionalmente problemáticos para las masillas de poliuretano como aluminio, hierro, policarbonato, etc... Además, la masilla se ha modificado para aportar mayor trabajabilidad y mejor extrusión de pistola tal y como ocurre en las tecnologías Ms y la Pu híbrida.

Usos admitidos

- Sellado de unidades de ventilación, aires acondicionados, marcos de puertas, depósitos, marcos metálicos, paneles y ventanas de aluminio....
- Aplicaciones hechas con cristal, espejo, mármol o granito.
- Aplicaciones de pavimentos.
- Sellado de juntas de construcción no activas <1cm.
- Sellado industrial general.

Limitaciones

- No aplicar en soportes no saneados. En soportes muy porosos, con hormigón arenoso o poco compacto pueden salir burbujas, se recomienda sellar adecuadamente el suelo con Microprimer.
- Con una larga exposición a U.V hay un leve amarillamiento pero no repercute en las propiedades de sellado.
- Generalmente admite el repintado, pero recomendamos un test previo.
- No recomendable para juntas activas o >1cm

Ventajas

- Rápida curación
- Fácil aplicación.
- Excelente adherencia en casi todos los soportes, con o sin el uso de imprimaciones especiales.
- Excelente trabajabilidad y extrusión de pistola.
- Gran resistencia química (adecuado para el tratamiento de juntas en piscinas y agua tratada químicamente).
- Gran resistencia a microorganismos.
- Admite su posible aplicación bajo agua.
- Excelente resistencia al calor, adecuado para aplicaciones con exposición a temperaturas >60°C.
- El producto es resistente al frío y permanece elástico en temperaturas inferiores a -40°C.

Aplicación

- Requiere soporte liso, limpio y lo más sólido posible sin restos de aceites, grasas, siliconas o ceras contaminantes.
- Para la mayoría de aplicaciones no requiere imprimación. De todas formas recomendamos realizar un test de adherencia y consultar el departamento técnico. En caso de aplicar en soportes muy porosos deberá de sellar con Microprimer para evitar que se formen burbujas.
- Formar fuelle y fondo de junta para controlar la profundidad del sellado. Aplicar el producto evitando que el aire se quede atrapado en la junta.
- Manipular inmediatamente después de su aplicación.
- Para una correcta aplicación la ratio ancho/profundidad debería de ser 2:1 en una mínima profundidad de 10mm.
- La curación es aprox. de 3-4mm el día.

Consumo

El consumo variara en función de las particularidades del soporte y del trabajo a realizar.

Datos técnicos del producto

Densidad	1,2g/cm ³
Dureza	Shore A +-45
Temperatura de servicio	-40 a 80°C
Secado al tacto (25°C)	+/-1,5 - 2,5 horas
Tiempo de curado	3-4 mm/día
Alargamiento rotura	>700%
Módulo a la 100% elongación	0,7N/mm ²
Recuperación	>80%
Toxicidad	Sin restricciones una vez curado
QUV Test de resistencia a la intemperie (4hr UV, a 60°C (UVB lámpara) & 4hr COND a 50°C)	Superado (tras 2000 horas)
Estabilidad termal (100 días a 80°C)	Passed
Adherencia al hormigón	<20Kg/cm ²
Hydrolysis (H ₂ O, 30 días-ciclo 60- a 100°C)	Sin cambios significativos en las propiedades elastoméricas
Hydrolysis (8%KOH, 15 días a 50°C)	
Hydrolysis (HCl PH=2, 10 días a RT)	

Hyperseal®-Expert-Building

Masilla de poliuretano con módulo bajo de elasticidad, para sellado de juntas y fisuras activas, ideal para uso en condiciones de alta humedad.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Salchichones de 600cc	Gris y blanco	Secado al tacto 2h Ratio de curado 2-3mm/día	Producto listo para su uso



Descripción

Hyperseal-Expert-Building es una masilla con bajo módulo de elasticidad para juntas de dilatación activas, que ha sido especialmente formulada para evitar burbujas en el curado incluso en condiciones de altas temperaturas o alta humedad. El producto tiene una excelente tixotropía permitiendo su uso incluso en grandes juntas de dilatación. Hyperseal-Expert-Building cura con la humedad ambiental, formando un sellador elástico con un factor de acomodación del movimiento del 50% y una excelente adherencia y agarre incluso en soportes tradicionalmente problemáticos para las masillas de poliuretano como aluminio, hierro, policarbonato, etc... Además, su trabajabilidad y extrusión de pistola es excelente con independencia de la temperatura o condiciones de humedad.

Usos admitidos

- Sellado de juntas y fisuras activas, rejuntado de paramentos de hormigón, juntas en losas de hormigón, paneles prefabricados, trabajos en ladrillo o bloques, mármol y granito.
- Depósitos de agua, canales, paredes enterradas,...
- Sellado en paneles o ventanas metálicas o de aluminio, vidrio, granito, canales de riego.

Limitaciones

- No aplicar en soportes no saneados. En soportes muy porosos, con hormigón arenoso o poco compacto pueden salir burbujas, se recomienda sellar adecuadamente el suelo con Microprimer.
- Generalmente admite el repintado, pero recomendamos un test previo.
- No recomendado para dejar expuesto a UV. Tiene que pintarse después de su total curado con alguna pintura de calidad acrílica o poliuretano.

Ventajas

- Curado sin burbujas bajo condiciones climáticas severas.
- Excelente tixotropía.
- Excelente adherencia en casi todos los soportes, con o sin el uso de imprimaciones especiales.
- Excelente trabajabilidad y extrusión de pistola incluso a baja temperatura.
- Bajo módulo de elasticidad con un factor de acomodación del movimiento del 50%.
- Gran resistencia a hongos y microorganismos.
- Excelente resistencia al calor, adecuado para aplicaciones con exposición a temperaturas >60°C.
- El producto es resistente al frío y permanece elástico en temperaturas inferiores a -40°C.

Aplicación

- Requiere soporte liso, limpio y lo más sólido posible sin restos de aceites, grasas, siliconas o ceras contaminantes.
- Para la mayoría de aplicaciones no requiere imprimación. De todas formas recomendamos realizar un test de adherencia y consultar el departamento técnico. En caso de aplicar en soportes muy porosos deberá de sellar con Microprimer para evitar que se formen burbujas.
- Formar fuelle y fondo de junta para controlar la profundidad del sellado.
- Aplicar el fondo de junta con poliuretano de célula abierta o de polietileno de célula cerrada. Los dos son recomendables, pero debe de tener especial cuidado con el fondo de junta de polietileno de célula cerrada de no usar ningún útil cortante para evitar un pinchazo ya que si se pincha la parte superficial con el aumento de temperatura puede introducir burbujas de aire.
- Aplicar el producto evitando que el aire se quede atrapado en la junta.
- Manipular inmediatamente después de su aplicación.
- Para una correcta aplicación la ratio ancho/ profundidad



debería de ser 2:1 en una mínima profundidad de 10mm.
-La curación es aprox. de 2-3mm el día.

Consumo

El consumo variara en función de las particularidades del soporte y del trabajo a realizar.

Datos técnicos del producto

Densidad	1,45-1,55g/cm ³
Secado al tacto	+/-1,5 - 2,5 horas
Ratio de curado	3-4 mm/Día
Temperatura de servicio	>700%
Dureza	0,7N/mm ²
Módulo al 100% de elongación	>80%
% de elasticidad (23°C)	Sin restricciones una vez curado
Resistencia térmica (100 días a 80°C)	Superado (tras 2000 horas)
Toxicidad	Passed
Resuperación	<20Kg/cm ²
Hydrolysis (8% KOH, 15 días a 50°C)	Sin cambios significativos en las propiedades elastoméricas
Hydrolysis (H ₂ O, 30 días-ciclo 60-100°C)	Sin cambios significativos en las propiedades elastoméricas
Hydrolysis (PH=2,10 días a Temperatura ambiente)	Sin cambios significativos en las propiedades elastoméricas
Adherencia al hormigón	>20kg/cm ² <2N/mm ²

Hyperglue-TX-40

Adhesivo elástico monocomponente y exento de disolventes a base de poliuretano, para el pegado de parquet y cerámica y para la impermeabilización

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Envases de 15Kg	Ocre	Manipular inmediatamente.	Producto listo para su uso



Descripción

Masilla espatulable adhesiva, monocomponente, a base de poliuretano exento de disolvente que polimeriza por la humedad de la atmósfera. Su alta elasticidad y sus excelentes propiedades permiten los movimientos de contracción y expansión sin dañar el producto. Asimismo por su formulación libre de disolvente permite su aplicación tanto a pavimentos cerámicos, suelo industrial, como placas de madera, parquet y suelos de madera. Por sus características impermeabilizantes, permite la impermeabilización y pegado en un solo producto.

Usos admitidos

Adhesivo para la impermeabilización y pegado al soporte de todo tipo de parquets, placas de madera, cerámicas, suelo industrial,...

Soportes admitidos

Hormigón, cemento, maderas prensadas, chapas de madera ...

Ventajas

- Excelente adherencia en la mayoría de soportes
- Alta adherencia entre productos
- Exento de disolventes
- Pegado e impermeabilización en un solo producto
- Producto monocomponente
- Espatulable de fácil trabajabilidad
- Permanentemente flexible
- Apropiado incluso con sistemas de calefacción bajo suelo
- Reduce la transmisión de sonido de impacto
- Rápido curado
- Excelente resistencia a temperaturas extremas (comprendidas entre -40°C y + 100°C). Max temperatura de shock 200°C.
- Alta resistencia a la intemperie y al envejecimiento

- Alta resistencia a la abrasión, a la tensión y a la rotura.

Aplicación

- Requiere soporte liso, limpio, seco, sin humedad residual, lo mas duro posible y sin partículas mal adheridas. Utilizar Hygrosmart-Flex para la adecuación de soporte irregular o defectuoso.
- Comprobar antes de la instalación de suelos de madera la humedad del soporte. (Max. humedad de soporte 75%RH,) que la temperatura de aplicación sea de 17-25°C, la humedad relativa aprox. del 65%.
- En la mayoría de aplicaciones no requiere imprimación. Para mejorar su adherencia recomendamos el Primer-T para aplicación directa en tejas, el aquadur para soportes con humedad o también para el yeso seco, para adhesivos viejos bien adheridos o para mejorar la dureza de la superficie.
- Para obtener un mejor acabado aconsejamos granallar el suelo y limpiarlo con aspirador industrial, en aplicaciones de azulejos de cerámica será siempre necesario.
- En caso de utilizarlo como impermeabilizante y producto de pegado es necesario aplicar dos capas. Para más detalles consultar la ficha técnica del producto.
- Cuando se aplique un parquet precabado, evitar el reflujo del adhesivo entre los listones, para no ensuciar la superficie. No encolar nunca el parquet de lado.
- Aplicar láminas de parquet en el adhesivo mojado, presionándolo a la superficie hasta que las piezas se hayan impregnado completamente.
- Dejar al menos unas 24 horas antes de pulir y finalizar el parquet

Consumo

El consumo depende del estado del soporte: Capa de impermeabilización: Dar una capa con espátula lisa con un consumo de 1,5 a 2kg/m²



Capa de pegado: Dar con espátula dentada un consumo de entre 1-1,2kg/m²

Datos técnicos del producto

Viscosidad	1000-1500 P
Peso Específico	1,25g/cm ³
Tixotropía	Las marcas de la llana son estables
Secado al tacto 25°C & 55%RH	1-2 Horas
Temperatura aplicación	5 a 40°C
Temperatura de Servicio	-40°C a 100°C
Temperatura de Shock	200°C
Dureza	Shore A / >35
Resistencia a la rotura a 23°C	>4N/mm ²
Porcentaje de Elasticidad a -25°C	>900%
Transmisión de vapor de agua	0,8Gr/m ² ·hr
Resistencia térmica (100 días a 80°C)	Aprovado

Expandable seal

Adhesivo base poliuretano monocomponente y sin disolventes.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Salchichones de 600cc	Ligeramente amarillento	Manipular inmediatamente. Seco al tacto 30min	Producto listo para su uso



Descripción

Expandable seal es un adhesivo base poliuretano monocomponente, libre de disolventes y además es tixotrópico, lo que le hace adecuado para aplicaciones verticales.

El adhesivo cura con la humedad del soporte formando un adhesivo fuerte, de larga duración y resistente al agua. El producto expande ligeramente, aportando un completo sellado y propiedades de aislamiento térmico.

Usos admitidos

- Fabricación de elementos sandwich hechos de:
 - Madera
 - Espuma rígida (poliuretano extruido o poliestireno expandido)
 - Aluminio y hierro
 - Estructuras de cemento
 - Plástico

Soportes admitidos

- Soportes enumerados en el punto anterior.
- Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.
- Para particularidades o condiciones de soporte especiales, contactar al dpto. técnico.

Ventajas

- Sin disolventes
- Resistencia a temperaturas altas.
- No tóxica.
- Tixotrópica, ideal para aplicaciones verticales.

Aplicación

- Aplicar en una de las dos superficies y juntar los dos elementos. Puede ser necesario usar un soporte mecánico hasta que el adhesivo desarrolle toda su fuerza.

-Las herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con Solvent-01.

-El material totalmente endurecido sólo puede eliminarse por medios mecánicos.

Consumo

El consumo depende del estado del soporte: Capa de impermeabilización: Dar una capa con espátula lisa con un consumo de 1,5 a 2kg/m²

Capa de pegado: Dar con espátula dentada un consumo de entre 1-1,2kg/m²

Datos técnicos del producto

Sólidos	100%
Densidad	0,5g/cm ³
Viscosidad	25000-35000cP
Secado al tacto	30 minutos
Dureza	>80 Shore A



Resina epoxi 21 T

Resina epoxi tixotrópica bi-componente para el puenteo de unión

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Juegos de 1kg y 5kg.	Incoloro	Pot life de 20 minutos. Empezar a manipular inmediatamente.	Producto listo para su uso



levemente humedecidos.

·Punteo de unión: Para esta aplicación el soporte debe de estar limpio de charcos, , escombros. aceites, grasas, ceras contaminantes, partículas sueltas, membranas existentes...

·En caso de enlace con hormigón nuevo o antiguo, se aplicara cuando la resina es en estado de pre-cuajado.

·Consumo

Aproximadamente de 0,3-0,7Kg/m²

Descripción

Resina Epoxi tixotrópica, bicomponente de baja viscosidad con extraordinarias capacidades para el puenteo de unión con otros productos. Consigue una gran penetración y al ser 100% sólidos, al endurecer no encoge. Excelente resistencia a los aceites, disolventes, en ambientes ricos en alcalinos y ácidos. Grandes resultados en construcción y aplicaciones industriales y marinas.

Usos admitidos

- Puente de unión de cementos y morteros, estructuras metálicas y hormigón nuevo o antiguo.
- Sellado o relleno de cavidades o agujeros en pilares, cimientos, vigas, paredes,...
- Aplicaciones industriales y marinas.
- Para rellenar irregularidades, en depósitos de agua, de refrigeración...

Ventajas

- Excelente adherencia sobre casi todo tipo de superficies.
- 100% sólidos.
- No encoge una vez endurecido
- Excelente resistencia a los aceites, disolventes, en ambientes ricos en alcalinos y ácidos
- Buena resistencia a las temperaturas mantiene sus características a temperaturas comprendidas entre -40°C y + 90°C

Aplicación

- Mezclar los dos componentes hasta conseguir su homogeneización. A continuación aplicar adecuadamente según uso. Pot life aproximado del producto es de 15 minutos.
- Inyección de resina: Para esta aplicación, la grieta o agujero no debe exceder de 5mm, y la temperatura de soporte entre 5-30°C. Puede aplicarse incluso en soportes

Datos técnicos del producto líquido

Pot life (25°C y 55%Rh)	15Min
Viscosidad (Brookfield)	300Cp-400Cp
Densidad	+/-1gr/cm ³

Datos técnicos del producto seco

Temperatura de servicio	-25°C a +80°C
Adherencia al hormigón	>3N/mm ²
Resistencia a la compresión	>40N/mm ²
Resistencia a la tensión	>30N/mm ²
Encogimiento	0
Resistencia al hielo/deshielo	Excelente
Resistencia a disolventes, lubricantes, etc...	Excelente

Aquadur

Epoxi bicomponente base agua, adhesivo, puente de unión promotor de adherencia

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Lotes de 4kg. A 1kg líquido incolore. B 3kg líquido transparente.	Transparente	Secado al tacto 5-6 horas Tráfico peatonal 24 horas Tráfico ligero 2 días Curado total 7 días	Puede añadir entre un 10- 30% de agua
Lotes de 10kg. A 2,5kg líquido incolore. B 7,5kg líquido transparente.			



- En recintos cerrados asegurar una correcta ventilación durante la aplicación y 24 horas posteriores.
- Evitar la formación de charcos del producto.
- En aplicaciones transparentes expuestas a UV puede producir amarillamiento.
- El tratado incorrecto de las fisuras puede y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil del pavimento.

Ventajas

- Altamente efectivo como barrera de vapor.
- Simplicidad de aplicación (producto base agua).
- No inflamable (VOC cero).
- Exento de olores.
- Gran adherencia incluso en soportes húmedos o hormigón verde. También en hierro, acero galvanizado, aluminio, vidrio y madera.
- Buenas propiedades mecánicas y buena resistencia a la abrasión.
- Fácil de limpiar.

Aplicación

- Los 2 componentes deberán mezclarse con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla.
- Batir bien el componente A en su envase. A continuación añadir el componente B y batir mínimo 2 minutos hasta alcanzar un producto homogéneo.
- Puede añadir entre un 10-30% de agua.
- Aplicar con rodillo, brocha y pistola airless.
- Como imprimación aplicar en capas finas con un consumo final de 0,150-1kg/m² dependiendo de porosidad del soporte, condiciones del mismo y requerimientos de la aplicación.
- No se puede determinar en concepto de horas el tiempo porque el secado depende mucho de las condiciones

climáticas. Puede secar en 2 horas si es verano y en hasta 24 horas durante el invierno. Cuando el material ha endurecido de tal forma que no sea posible clavarle la uña haremos el repintado (Aquadur o Hyperdesmo).
-Las herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con papel o agua y después con Solvent-01. Bajo ninguna circunstancia re-usar para mezclar o aplicar con productos de poliuretano.
-Una vez seca al tacto puede aplicarse la membrana principal. Pasadas las 24h tendremos una pequeña pérdida de adherencia, en ningún caso exceder las 48h.

Consumo

- Si se requiere barrera de vapor aplicar de 0,600-1kg/m² dependiendo de la porosidad del soporte. Realizar en varias capas finas hasta el consumo requerido.
- Como sellador del hormigón aplicar de 0,300-0,500kg/m².
- Como imprimación el consumo será de 150-300g/m² dependiendo de porosidad y condiciones del soporte.

Datos técnicos del producto

Temperatura del soporte	>+10°C < +30°C
Temperatura ambiente	>+10°C < +30°C
Humedad relativa	<75%
Humedad del soporte	Admite humedad no encharcamiento
Fuerza de adhesión por test de arrancamiento	>3 N/mm ²
Transmisión de vapor de agua	3.9 g/m ² . 24hr Class III (Low, < 15)
Transmisión de agua	0.003-0.006 Kg/m ² . 24hr ^{0.5} Class III (Low, < 0.1)

Aquasmart®-DUR

Imprimación epoxi base agua, bicomponente de baja viscosidad 1:1 en volumen.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Lotes de 20 lts. A 10lt. Líquido color blanquecino B 10lt. Líquido color amarillo	Componente A blanquecino Componente B amarillo	Secado al tacto 3-5 horas Tráfico peatonal 24 horas Tráfico ligero 2 días Curado total 3 días total 7 días	Listo para su uso
Lotes de 2 lts. A 1lts. Líquido color blanquecino B 1lts. Líquido color amarillo			



- En recintos cerrados asegurar una correcta ventilación durante la aplicación y 24 horas posteriores.
- Evitar la formación de charcos del producto.
- En aplicaciones transparentes expuestas a UV puede producir amarillamiento.
- Para resistencias químicas consultar al servicio técnico
- El tratado incorrecto de las fisuras puede y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil del pavimento.

Ventajas

- Rápida y fácil aplicación: Ratio de aplicación 1:1 en volumen.
- Rápido curado.
- Producto seguro, no inflamable (VOC 0) y que casi no desprende olor.
- Adecuado para su aplicación en sitios cerrados.
- Fácil de limpiar.
- Fuerte adherencia incluso en hormigón verde o mojado.
- También en hierro, acero galvanizado, aluminio, vidrio y madera.

Aplicación

- Los 2 componentes deberán mezclarse con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla.
- Batir bien el componente A en su envase. A continuación batir el componente B y adicionar al componente y batir la mezcla durante 2 minutos hasta alcanzar un producto homogéneo.
- No se puede determinar en concepto de horas el tiempo porque el secado depende mucho de las condiciones climáticas. Puede secar en 2 horas si es verano y en hasta 24 horas durante el invierno. Cuando el material ha endurecido de tal forma que no se puede clavarle la uña haremos el repintado.

- Los tiempos son aproximados y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales y sobretodo por los cambios de humedad.
- Se puede aplicar añadiendo arena de cuarzo (0,2mm-0,4mm) agitando a bajas revoluciones y aplicando con llana
- Las herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con papel y agua, si quedan restos endurecidos después con Solvent-01.
- Bajo ninguna circunstancia reusar para mezclar o aplicar con productos de poliuretano.
- Una vez seca al tacto puede aplicarse la membrana principal. Pasadas las 24h habrá una pequeña pérdida de adherencia, en ningún caso exceder las 48h.

Consumo

- Si se requiere barrera de vapor aplicar de 0,600-1kg/m² dependiendo de la porosidad del soporte. Realizar en varias capas finas hasta el consumo requerido.
- Como sellador del hormigón aplicar de 0,300-0,500kg/m².
- Como imprimación el consumo será de 150-300g/m² dependiendo de porosidad y condiciones del soporte.

Datos técnicos del producto

Temperatura del soporte	>+10°C < +30°C
Temperatura ambiente	>+10°C < +30°C
Humedad relativa	<75%
Humedad del soporte	Admite humedad no encharcamiento
Resistencia a la abrasión	0,12g
Fuerza de adhesión portest de arrancamiento	>3 N/mm ²

Descripción

Aquasmart-Dur es una revolucionaria imprimación formulada por el laboratorio de investigación y desarrollo Alchimica. Es un revestimiento epoxi bicomponente base agua especialmente diseñado para usarlo en una ratio 1:1 en volumen. Esto permite su consumo en cantidades pequeñas y poder almacenar el material restante para futuros usos. Su baja viscosidad y su largo pot life lo hacen ideal para aplicaciones DIY.

Aquasmart-Dur puede pigmentarse fácilmente con pastas pigmentarias base agua o universal disponibles en tiendas de pinturas, y puede añadirse arena de cuarzo, a partes iguales, para hacer una excelente capa protectora para el hormigón o superficies metálicas. El producto tiene un nivel de amarillamiento muy bajo cuando está expuesto a UV.

Usos admitidos

- Imprimación adecuada para los sistemas poliuretanos, poliureas, acrílicos y epoxis Alchimica.
- Sellado del hormigón.
- Puente de unión entre morteros viejos/nuevos.
- Capa anti-polvo.
- Capa protectora para viejas estructuras metálicas.

Soportes admitidos

- Hormigón, hierro, acero galvanizado, aluminio, vidrio y madera.
- Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.
- Para particularidades u condiciones de soporte especiales, contactar al departamento técnico.

Limitaciones

- No aplicar a temperaturas inferiores de +10°C.
- No exceder el consumo máximo porque puede afectar a su adherencia y durabilidad.

Eurofloor-EX-01

Imprimación epoxi y aglomerante de morteros sintéticos 100% sólidos.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Lotes de 22 kg. A 13,75kg. B 8,25kg.	Transparente	Secado al tacto 6-8 horas Tráfico peatonal 24 horas	Puede diluirse con Solvent 01 entre un 5-10%
Lotes de 5 kg. A 3,125kg. B 1,875kg.		Tráfico ligero 2 días Curado total 7 días	



Descripción

Combinación epoxi exento de disolventes con endurecedor de base amina cicloalifática, indicado como imprimación epoxi y aglomerante de morteros sintéticos 100% sólidos.

Usos admitidos

- Imprimación epoxi.
- Aglomerante para la fabricación de multicapas de morteros sintéticos muy cargados con arena de cuarzo, de reparación y para la ejecución de pavimentos de espesores superiores a 3 mm, fratasados con llana o fratasador de hélices apropiados.
- Relleno y nivelación de soportes.

Soportes admitidos

- Hormigón, mortero de cemento.
- Para sellado de pavimentos multicapa con árido coloreada.
- Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.
- Para particularidades u condiciones de soporte especiales, contactar al dpto. técnico.

Limitaciones

- Evitar la formación de charcos del producto.
- En aplicaciones expuestas a U.V. puede producir amarillamiento.
- La temperatura del producto no debe pasar los 15-20°C, pues se acelera la reacción y se acorta el tiempo útil de la mezcla.
- Para aplicaciones químicas consultar al servicio técnico.
- El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil del pavimento.

Ventajas

- Debido a la gran actividad capilar del producto, penetra profundamente en soporte ofreciendo un anclaje

- inmejorable para posteriores revestimientos.
- Buena resistencia a temperaturas extremas: -20°C y +70°C.
- Exento de disolventes, sin olores.
- Buena adherencia en hormigón.
- Buena resistencia a la abrasión.
- Buena resistencia mecánica.
- Buena resistencia química.

Aplicación

- Los 2 componentes deberán mezclarse con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla.
- Batir bien el componente A en su envase, a continuación añadir el componente B y batir mínimo 1 minuto hasta alcanzar un producto homogéneo.
- El producto puede diluirse con solvent 01 entre un 5-10%.
- Aplicar con brocha, cepillo o extensores metálicos o de caucho.
- El repintado se realizará una vez secas las capas anteriores, aproximadamente de 12-24 horas sin lijar. No repintar transcurridas 48 horas.
- Los tiempos son aproximados y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales y sobretodo por los cambios de humedad y temperatura.
- Para elaboración de morteros, proporciones de mezcla y consumos consultar ficha técnica
- El mortero debe fabricarse en una mezcladora planetaria.
- El árido debe añadirse primero en la granulometría menor y seguidamente Eurofloor-Ex01 una vez mezclados sus dos componentes.
- En cualquier caso el producto debe protegerse de la humedad, especialmente de la lluvia durante el proceso de endurecimiento (10-12horas). Esta humedad puede producir una coloración blanquecida en la superficie que no tiene mas importancia que la apariencia óptica, ya que



la resina endurece sin problemas en todo el espesor de su película. Debe eliminarse cuando se vaya a proceder a la aplicación de capas posteriores, ya que perjudicaría la adherencia.

-Una vez seca al tacto puede aplicarse la membrana principal. Pasadas las 24h habrá una pequeña pérdida de adherencia, en ningún caso exceder las 48h.

-Las herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con Solvent-01.

Consumo

Hasta saturación del soporte, el consumo aproximado sera de 200-500g/m² por capa. El consumo final dependerá del método de aplicación, de la finalidad deseada, la porosidad, y rugosidad del soporte.

-Mezclar 1 parte en peso del producto Eurofloor-Ex01, por 10 partes en peso de arena de cuarzo. En función del espesor deseado varían las cantidades. Para mas información consultar la ficha técnica del producto



Datos técnicos del producto

Temperatura del soporte	>+10°C < +40°C
Temperatura ambiente	>+10°C < +40°C
Humedad relativa	< 85%
Humedad del soporte	< 4%
Resistencia a la abrasión	107g
Fuerza de adhesión por test de arrancamiento	>2,5N/mm ² rotura de hormigón
Dureza shore D	84
Dureza péndulo Kőing	160-180seg.
Resistencia a compresión	60 N/mm ²
Resistencia a flexotracción	24 N/mm ²
Módulo de elasticidad	2500 N/mm ²
Fuerza de adhesión por test a tracción	>2,5N/mm ² rotura de hormigón

Eurofloor-Primer-CV

Imprimación epoxi, eléctricamente superconductor. Base solvente.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Juegos 5Kg: C.A. 4Kg C.B. 1kg	Transparente	Repintado 12-24horas Secado al tacto 6-8 horas	Puede diluirse con Solvent 01 un 10%
Juegos 20kg C.A. 16kg C.B. 4kg		Tráfico peatonal 24 horas Tráfico ligero 2 días Curado total 7 días	



Descripción

Combinación epoxi con endurecedor de base amina alifática y cargas conductoras, indicado como imprimación epoxi y capas intermedias. Aplicar siempre sobre soportes sellados.

Usos admitidos

- Imprimación epoxi superconductor.
- Capas intermedias en sistemas de pavimentos y/o revestimientos continuos disipativos y conductivos.

Soportes admitidos

- Hormigón, mortero de cemento previo sellado con Eurofloor EX 01.
- Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.
- Para particularidades u condiciones de soporte especiales, contactar al dpto. técnico.

Limitaciones

- Evitar la formación de charcos del producto.
- No aplicar sobre soportes porosos sin haber sellado previamente.
- El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil del pavimento.

Ventajas

- Debido a la gran actividad capilar del producto, penetra profundamente en soporte ofreciendo un anclaje inmejorable para posteriores revestimientos.
- Buena resistencia a temperaturas extremas: -20°C y +70°C.
- Buena resistencia a la abrasión.
- Buena resistencia mecánica.
- Buena resistencia química.

Aplicación

- Los 2 componentes (2-3min) deberán mezclarse con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla.
- Aplicar con brocha, o rodillo.
- En cualquier caso el producto debe protegerse de la humedad, especialmente de la lluvia durante el proceso de endurecimiento (10-12 horas). Esta humedad puede producir una coloración blanquecida que debe eliminarse en la aplicación de las capas posteriores, ya que perjudicaría la adherencia.
- Una vez seca al tacto puede aplicarse la membrana principal. Pasadas las 24h habrá una pequeña pérdida de adherencia, en ningún caso exceder las 48h.
- Las herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con Solvent-01.
- El material totalmente endurecido sólo puede eliminarse por medios mecánicos.
- Para mantener la apariencia del pavimento tras su aplicación, deben eliminarse todos los vertidos inmediatamente después de haberse producido. El pavimento se debe limpiar regularmente mediante cepillos rotatorios, limpiadores de alta presión, aspiradores, utilizando detergentes y ceras apropiadas.

Consumo

Aplicar un consumo aproximado de 100-150g/m² por capa. El consumo final dependerá del método de aplicación, de la finalidad deseada, la porosidad, y rugosidad del soporte.

Revestimiento en forma líquida (mezcla)

Apariencia física	Líquida viscosa
Proporción de la mezcla en kg	C.A. 4 C.B. 1
Base química	Epoxi
Densidad	1,10 g/cm ³
Contenido en sólidos	62%
Viscosidad	300 cps
Pot life	120 min
Repintado	12-72h
Secado al tacto	8h
Tiempo de curado total	7 días

Revestimiento curado (tras aplicación)

Temperatura del soporte	>+10°C < +30°C
Temperatura ambiente	>+10°C < +30°C
Humedad relativa	< 85%
Humedad del soporte	< 4%
Resistencia eléctrica de derivación	<10 ⁴ ohmnios
Sistema antielectrostático	<1 Mega ohmnios

Aquasmart®-PU-Primer-2k

Imprimación de poliuretano base agua, bicomponente de baja viscosidad 1:1 en volumen y de rápido curado.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Lotes de 22 kg. A 13,75kg. B 8,25kg.	Transparente	Secado al tacto 1-2 horas Tráfico peatonal 24 horas	Listo para su uso
Lotes de 5 kg. A 3,125kg. B 1,875kg.		Tráfico ligero 2 días Curado total 7 días	



- Adecuada para aplicación en espacios cerrados.
- Fácil de limpiar.
- Excelente adherencia en hormigón húmedo o verde.

Aplicación

- Deberán mezclar los dos componentes con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla.
- Batir bien el componente A en su envase, a continuación añadir el componente B y batir mínimo 2-3 minutos hasta alcanzar un producto homogéneo.
- Aplicar con rodillo. En hormigón o soporte caliente recomendamos humedecer antes de la aplicación.
- Debe asegurarse una ventilación apropiada para el correcto curado, como mínimo en las siguientes 24 horas de aplicación.
- Una vez seca al tacto puede aplicarse la membrana principal. Pasadas las 24h habrá una pequeña pérdida de adherencia, en ningún caso exceder las 48h.

Consumo

Aplicar solamente en capas finas con un consumo final máximo de 150g/m² en una o dos capas.

Datos técnicos del producto

Apariencia física	Líquida
Base química	Poliuretano base agua
Densidad	1g/cm ³
Viscosidad	100cP
Repintado a 25°C	2-24h
Ratio de mezcla	A:B 1/1
Temperatura de aplicación	>+5°C <+40°C
Adherencia al hormigón	>30 Kg/cm ² >3 N/mm ²



GEODESMO-50

Imprimación multifunción de poliuretano, baja viscosidad y rápido secado.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Envases metálicos de 4kg y 20kg	Transparente	Secado al tacto 1-2 horas Aplicación de la membrana 24-48h	Listo para su uso



Descripción

Geodesmo-50 es una imprimación monocomponente de curado rápido apta para todo tipo de sustratos, se puede usar tanto en soportes porosos como no porosos. En viscosidad y capacidad humectante es muy similar al Microsealer-50 pero con un curado más rápido, permitiendo ser aplicada con éxito en climas mas frios y húmedos. Es la mejor opción para superficies de hormigón con gran porosidad donde tendríamos que aplicar múltiples capas del Microsealer-50. Además puede ser aplicada en hormigón seco o húmedo, incluso en hormigón verde. Puede ser usada como sellador de bajo coste aumentando la durabilidad del sustrato.

Usos admitidos

- Imprimación para el sistema Hyperdesmo (impermeabilización) y sistemas Hyperfloor (pavimentos) en soportes húmedos, secos, porosos, sin porosidad.
- Soportes de hormigón seco, húmedo o mojado

Soportes admitidos

Soportes porosos o no porosos. Secos o húmedos, porosos o no de hormigón, incluso hormigón verde.

Limitaciones

- Debido a su extrema adherencia, vigilar no manchar áreas circundantes.
- Para evitar la aparición de burbujas mantenerse por debajo de los 500 gr/m²
- El producto cambia de color expuesto a UV. Este afecta visualmente pero no afecta al rendimiento de la membrana.

Ventajas

- Monocomponente, fácil aplicación y rápido repintado.
- Gran elasticidad y baja viscosidad.
- Gran adherencia incluso en soportes no porosos.
- Excelente impregnación de la superficie.



- Solución económica para el sellado del hormigón.

Aplicación

- Requiere soporte liso y limpio sin contaminantes, ni partículas sueltas, quitando membranas curadas previamente aplicadas. Utilizar Hygrosmart-Flex, Fiber para la adecuación de soporte irregular o defectuoso.
- Geodesmo-50 se adhiere perfectamente en soportes húmedos (sin charcos ni agua estancada)
- Usar rodillo o brocha.
- Una vez curado aplicar membrana impermeabilizante una vez curado y siempre antes de transcurridas 48h. Para mejorar la adherencia es recomendable no sobrepasar las 24h.
- Limpiar herramientas y equipos con solvente-01.
- El producto contiene solventes volátiles inflamables. Aplicar en zonas bien ventiladas. Ver hoja de seguridad.

Consumo

Aplicar solamente en capas finas con un consumo final máximo de 150g/m² en una o dos capas.

Datos técnicos del producto

Viscosidad	Líquida
Peso específico	Poliuretano base agua
Tensión antes de rotura 23°C	1g/cm ³
Elongación a 23°C	100cP
Seco al tacto en cemento seco	1-2h
Seco al tacto en cemento húmedo	1h
Aplicación de alguna membrana	24-48h
Adhesión al cemento	>+5°C <+40°C
Adhesión de Hyperdesmo en Geodesmo Primer	>30 Kg/cm ² >3 N/mm ²

Microsealer-50

Imprimación y sellador monocomponente de baja viscosidad, con excelente adherencia tanto para soportes húmedos como secos, porosos o no.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Envases de 20kg y cajas con 4 unidades de 5kg	Incoloro	Secado al tacto 1-2 horas Tráfico peatonal 24 horas Tráfico ligero 2 días Curado total 7 días	Listo para su uso



Descripción

Microsealer-50 es una imprimación monocomponente base poliuretano, ideal para cualquier soporte. Su baja viscosidad permite una excelente penetración e impregnación tanto en hormigón seco como húmedo. Su comportamiento también es excelente tanto en soportes porosos, poco porosos como sin porosidad (vitrificados tipo aluminio, mármol, azulejos).

Microsealer-50 tiene unas excelentes propiedades mecánicas, una gran elasticidad (300%), y una resistencia a la tensión superior a 30N/mm².

También puede usarse como sellador del hormigón incrementando notablemente su durabilidad.

Usos admitidos

- Imprimación para el sistema Hyperdesmo (impermeabilización) y sistemas Hyperfloor (pavimentos) en soportes húmedos, secos, porosos, sin porosidad (vitrificados, aluminio, azulejos cerámicos y mármol...)
- Sellador de hormigón.

Soportes admitidos

Soportes secos o húmedos, porosos o no de hormigón, vidrio, aluminio, metal, mármol, azulejos, cerámicos...

Limitaciones

- Debido a su extrema adherencia, vigilar no manchar áreas circundantes.
- El producto cambia de color expuesto a UV.

Ventajas

- Monocomponente
- Fácil aplicación
- Gran elasticidad
- Baja viscosidad
- Gran adherencia incluso en soportes no porosos y

vitrificados.

- Excelente impregnación de la superficie.
- Solución económica para el sellado del hormigón.

Aplicación

- Requiere soporte liso y limpio sin contaminantes, ni partículas sueltas, quitando membranas curadas previamente aplicadas. Utilizar Hygrosmart-Flex, Fiber para la adecuación de soporte irregular o defectuoso.
- Microsealer-50 se adhiere perfectamente en soportes húmedos o mojados (charcos y agua estancada deberá ser eliminada previamente)
- Puede cargarse con arena si el soporte es irregular.
- Usar rodillo o brocha.
- Una vez curado aplicar membrana impermeabilizante una vez curado y siempre antes de transcurridas 48h.
- Limpiar herramientas y equipos con solvent-01.
- El producto contiene solventes volátiles inflamables. Aplicar en zonas bien ventiladas.
- Una vez seca al tacto puede aplicarse la membrana principal. Pasadas las 24h habrá una pequeña pérdida de adherencia, en ningún caso exceder las 48h.

Consumo

- El consumo de 100-200g/m² dependiendo de la porosidad del soporte.

Datos técnicos del producto

Peso específico	0,9-1/cm ³
Viscosidad	40-50 Cp a 25°C
Elasticidad	>300%
Resistencia a tensión (hasta rotura)	300kg/cm ³
Tiempo de secado al tacto (soporte seco)	4-6 Horas
Adherencia al hormigón	>4mPA

Microprimer-PU

Imprimación base de poliuretano monocomponente de baja viscosidad, alifática, sin amarillamiento y sellador de homigón para soportes porosos o no porosos.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Envases de 20lt y cajas con 4 unidades de 4lt.	Transparente	Aplicar la membrana principal una vez seca al tacto, recomendable menos de 24h. Nunca exceder las 48h	Listo para su uso



Descripción

Microprimer-PU es una imprimación monocomponente base poliuretano, de baja viscosidad y 100% alifática, ideal para casi cualquier soporte.

Su baja viscosidad permite una excelente penetración, no amarillea expuesto al sol, tiene una relativa rápida curación y una excelente adherencia tanto en soportes porosos como no porosos. Una vez curado tiene unas buenas propiedades mecánicas: elongación es >50% y su resistencia a la tracción >40N/mm².

Aplicar con rodillo o brocha. Consumo de 50-200g/m² dependiendo de la porosidad del soporte.

Usos admitidos

- Imprimación para masillas hyperseal, membrana transparente hyperdesmo-t que requieren imprimación sin amarillamiento.
- Sellador de hormigón.

Soportes admitidos

Soportes secos, porosos o no de hormigón, vidrio, aluminio, metal, mármol, azulejos o baldosas cerámicas.

Ventajas

- 100% alifático, sin amarillamiento.
- Monocomponente
- Baja viscosidad
- Gran adherencia incluso en soportes no porosos y vitrificados.
- Excelente impregnación de la superficie.
- Relativa rápida curación.

Aplicación

- Limpiar soporte con agua a presión si es posible.
- Quitar aceite, grasas, ceras o partículas sueltas, quitando membranas curadas previamente aplicadas. En superficies

no porosas usar ácido HCl o/y viacal.

- Usar rodillo o brocha dependiendo de la superficie a imprimir.
- Asegurarse que la imprimación ha curado antes de aplicar la membrana o masilla.
- Una vez seca al tacto puede aplicarse la membrana principal. Pasadas las 24h habrá una pequeña pérdida de adherencia, en ningún caso exceder las 48h.
- Limpiar herramientas y equipamiento primero con papel y luego usando Solvent-01. Los rodillos no serán reutilizables.

Consumo

- El consumo de 50-200g/m² dependiendo de la porosidad del soporte.

Datos técnicos del producto

Peso específico	0,9-0,95g/cm ³
Viscosidad	20 Cp a 25°C
Elasticidad	>50%
Resistencia a tensión (hasta rotura)	400kg/cm ²
Tiempo de secado al tacto (soporte seco)	6 Horas
Aplicación de membrana o masilla	12-24 horas
Adherencia al hormigón	>4mPa

Primer-D

Imprimación de poliuretano base solvente, monocomponente de baja viscosidad y secado rápido.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Cajas de 4 envases metálicos de 5L. Envases metálicos de 20L.	Transparente	Secado al tacto 1-2 horas Tráfico peatonal 24 horas Tráfico ligero 2 días Curado total 7 días	Producto listo para su uso



Descripción

Imprimación de poliuretano monocomponente aromática para soportes de hormigón secos y cerámica no vitrificada, que seca rápidamente por humedad ambiental, formando una película extremadamente dura, fuerte y continua.

Usos admitidos

- Imprimación adecuada para los sistemas poliuretanos, poliureas, acrílicos y epoxis Alchimica.
- Soportes de hormigón seco o de cerámica no vitrificada.

Soportes admitidos

- Hormigón, cemento, cerámica no vitrificada, chapas metálicas, lacadas de aluminio.
- Para chapa galvanizada será necesario realizar un tratamiento para abrir el poro (wash primer).
- Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.
- Para particularidades u condiciones de soporte especiales, contactar al departamento técnico.

Limitaciones

- No exceder el consumo máximo porque puede afectar a su adherencia y durabilidad.
- En recintos cerrados asegurar una correcta ventilación durante la aplicación y 24 horas posteriores.
- Evitar la formación de charcos del producto.
- En aplicaciones transparentes expuestas a UV puede producir amarillamiento.
- El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil del pavimento.

Ventajas

- Rápida y fácil aplicación
- Rápido curado incluso en bajas temperaturas.
- Excelente adherencia en casi todo tipo de superficies.

- Excelente resistencia a temperaturas extremas (comprendidas entre -40°C y $+80^{\circ}\text{C}$). Max temperatura de shock 200°C .
- Alta resistencia a la abrasión, a la tensión y a la rotura.
- Puede usarse como capa de sellado.

Aplicación

- Recomendamos agitar el producto previo al uso con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla.
- Aplicar con rodillo, brocha o pistola airless.
- Realizar el re-pintado antes de que seque la precedente para incrementar su adherencia (2-3 horas).
- Las herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con papel y después con Solvent-01. Bajo ninguna circunstancia re-usar para mezclar o aplicar con productos de poliuretano.
- Una vez seca al tacto puede aplicarse la membrana principal, en ningún caso exceder las 12h.

Consumo

- Aplicar en capas finas con un consumo final máximo de 100/150g/m² por capa.

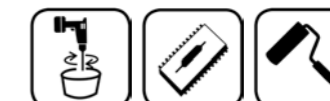
Datos técnicos del producto

Temperatura del soporte	$>+10^{\circ}\text{C} < +30^{\circ}\text{C}$
Temperatura ambiente	$>+10^{\circ}\text{C} < +30^{\circ}\text{C}$
Humedad relativa	$< 75\%$
Humedad del soporte	$< 4\%$
Dureza	>90 Shore A
% elasticidad a 23°C	$>10\%$
Resistencia a rotura a 23°C	550 kg/cm ²
Fuerza de adhesión portest de arrancamiento	>2 N/mm ²

Primer-HC

Imprimación de poliuretano, tricomponente y exenta de disolventes.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Lotes de 8kgs: A 2,2kg Líquido color blanco B 2,8kg Líquido color marrón C 3kg Polvo	Transparente	Secado al tacto 5-6 horas Tráfico peatonal 24 horas Tráfico ligero 2 días Curado total 7 días	Puede diluirse hasta un 15% con Solvent 01



Descripción

Promotor de adherencia de poliuretano tricomponente, exento de disolventes. Especialmente formulado como imprimación para los sistemas Hypercretes.

Usos admitidos

Imprimación para los sistemas Hypercretes (poliuretano cementos), en aplicaciones de gran exigencia (túneles, depósitos, suelos industriales, cubiertas, parkings, estadios, muros enterrados...).

Soportes admitidos

- Hormigón, mortero, cerámica, piedras, metal, polímeros...
- Soporte con humedad en la superficie.
- Soporte poroso.
- Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.
- Para particularidades u condiciones de soporte especiales, contactar al departamento técnico.

Limitaciones

- No exceder el consumo máximo porque puede afectar a su adherencia y durabilidad.
- No dejar expuesto a U.V.
- No aplicar en soportes poco o nada porosos.
- El tratado incorrecto de las fisuras puede y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil del pavimento.

Ventajas

- Gran adherencia
- Rápido curado.
- Fácil aplicación.
- Exento de disolventes.
- Perfecta adherencia en la mayoría de soportes.

- Excelente penetración en el soporte.
- Gran poder de cobertura de poros y omegas.
- Puede aplicarse a baja temperatura.
- Puede aplicarse en hormigón nuevo tras 7 días.
- Puede aplicarse directamente en óxido.

Aplicación

- Batir bien el componente A (líquido blanco) en su envase. A continuación añadir el componente B (líquido marrón) y batir en 2 minutos hasta alcanzar un producto homogéneo.
- Añadir el componente C (Polvo) y mezclar por un mínimo de 3 minutos hasta conseguir un líquido homogéneo.
- Puede diluirse con Solvent-01 hasta un máximo del 15%, produciéndose una variación en el VOC.
- Aplicar con rodillo, brocha, espátula de goma y pistola airless.
- Una vez seca al tacto puede aplicarse la membrana principal. Pasadas las 24h habrá una pequeña pérdida de adherencia, en ningún caso exceder las 48h.

Consumo

- El consumo aproximado es de 300-400g/m² aplicado en una capa. El consumo del producto depende del estado del soporte y de la porosidad del mismo.

Datos técnicos del producto

Temperatura del soporte	$>+10^{\circ}\text{C} < +30^{\circ}\text{C}$
Temperatura ambiente	$>+10^{\circ}\text{C} < +30^{\circ}\text{C}$
Humedad relativa	$< 75\%$
Humedad del soporte	$< 4\%$
Dureza	>90 Shore A
% elasticidad a 23°C	$>10\%$
Resistencia a rotura a 23°C	550 kg/cm ²
Fuerza de adhesión portest de arrancamiento	>2 N/mm ²

Primer-PVC

Imprimación y agente limpiador monocomponente, de baja viscosidad y rápido curado para membranas de PVC

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Cajas de 4 envases metálicos de 4kgs y envases metálicos de 20kgs.	Transparente	Secado al tacto 20-30 minutos Tiempo aplicación 2 horas	Producto listo para su uso



Descripción

Primer-PVC es un producto monocomponente de baja viscosidad diseñado para la limpieza e imprimación de membranas y tubos de PVC tanto nuevas como antiguas, antes de la aplicación de sistemas Hyperdesmo. Aplicar a rodillo o brocha, con un consumo aproximado de 100g/m².

Usos admitidos

- Imprimación y agente de limpieza de membranas de PVC antes de aplicar sistemas Hyperdesmo.
- Imprimación de bajantes y materiales de PVC.

Soportes admitidos

- Membranas y tubos de PVC nuevas y antiguas.

Limitaciones

- Aplicar en capas finas y no exceder el consumo máximo porque puede afectar a su adherencia y durabilidad.
- Evitar la formación de charcos del producto.
- En aplicaciones transparentes expuestas a UV puede producir amarillamiento.
- El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil del pavimento.

Ventajas

- Monocomponente.
- Baja viscosidad.
- Rápida y fácil aplicación
- Extremadamente rápido en curado.

Aplicación

- Recomendamos agitar el producto previo al uso con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla.
- Aplicar con rodillo, brocha



- Puede aplicarse el revestimiento en cuanto deje de tener tacking, alrededor de 20-30min
- La membrana principal puede aplicarse inmediatamente, no exceder 2h tras aplicación.

Consumo

- Aplicar en capas finas con un consumo final máximo de 100g/m² por capa.

Datos técnicos del producto

Apariencia física	Líquida
Densidad	0,8-0,9 g/cm ³
Viscosidad	50-150cP
Secado al tacto	20-30 Minutos

Primer-T

Promotor de adherencia monocomponente, sin amarillamiento para soportes no porosos

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Cajas de 4 unidades de 4kg	Transparente	Esperar 10-15 minutos antes de aplicar Hyperdesmo	Producto listo para su uso



Descripción

Primer-T es monocomponente, incoloro, y sin amarillamiento. Especialmente diseñado para su adhesión en soportes no porosos. A pesar de estar pensado para el Hyperdesmo-T es válido para las demás gamas de Hyperdesmo.

Usos admitidos

Imprimación para Hyperdesmo-T y demás gamas de Hyperdesmo en soportes poco porosos.

Soportes admitidos

Soportes no porosos azulejos vitrificados, mármol, vidrio...

Limitaciones

- No aplicar en capas gruesas, mínimas cantidades humedeciendo trapo.
- Evitar piscinas.
- En materiales distintos a los que recomendamos hacer una prueba antes de aplicar.

Ventajas

- Simplicidad de aplicación con trapo humedecido con material.
- Rápida curación.
- No requiere disolvente.
- No amarillea.

Aplicación

- Requiere soporte liso, limpio, seco, sin humedad residual y lo más duro posible.
- Aplicar con trapo humedecido con el producto.
- Su aplicación sirve para la limpieza final del soporte.
- Dejar secar 10-15 minutos y aplicar el Hyperdesmo-T.
- Una vez aplicado el producto en el soporte no exceder 6h para aplicar la membrana principal.



Consumo

- Consumo mínimo con un trapo humedecido con el mismo producto.

Datos técnicos del producto

Peso específico	0,83g/cm ³
Viscosidad	40Cp a 25°C
Tiempo de secado a 25°C	10-15 Minutos
Flash point	42°C

Primer-TPO

Imprimación y agente limpiador monocomponente, de baja viscosidad y rápido curado para membranas termoplásticas flexibles (TPO/FPO)

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Envases metálicos de 1lt, 5lt y envases metálicos de 20lt	Incoloro	Secado al tacto 15-30 minutos Tiempo aplicación 2 horas	Producto listo para su uso



Descripción

Primer-TPO es un producto monocomponente de baja viscosidad diseñado para la limpieza e imprimación de membranas existentes, antes de la aplicación de sistemas Hyperdesmo.
Aplicar a rodillo o brocha, con un consumo aproximado de 100g/m².

Usos admitidos

Imprimación y agente de limpieza de membranas termoplásticas (TPO/FPO) antes de aplicar sistemas Hyperdesmo.

Limitaciones

- Aplicar en capas finas y no exceder el consumo máximo porque puede afectar a su adherencia y durabilidad.
- Evitar la formación de charcos del producto.
- En aplicaciones transparentes expuestas a UV puede producir amarillamiento.
- El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil del pavimento.

Ventajas

- Monocomponente.
- Baja viscosidad.
- Rápida y fácil aplicación
- Extremadamente rápido en curado.

Aplicación

- Recomendamos agitar el producto previo al uso con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla.
- Si se agita en exceso pueden aparecer burbujas de aire ocluidas.
- Aplicar con rodillo, brocha
- La membrana principal puede aplicarse inmediatamente,



no exceder 2h tras aplicación.

Consumo

- Aplicar en capas finas con un consumo final máximo de 100g/m² por capa

Datos técnicos del producto

Apariencia física	Líquida
Densidad	0,8-0,9g/cm ³
Viscosidad	150-300cP
Secado al tacto	15-30min

Universal-Primer

Imprimación base poliuretano, bicomponente, sin disolventes.

Presentación	Colores	Tiempos	Dilución
Cajas de 4 envases metálicos de 5kgs. Envases metálicos de 20kgs.	Transparente	Secado al tacto 1-2 horas Tráfico peatonal 24 horas Tráfico ligero 2 días Curado total 7 días	Puede diluirse entre un 5-10% con Solvent 01



Descripción

Es un poliuretano bicomponente, sin disolventes, especialmente diseñado para aumentar la adherencia de sistemas base poliuretano y epoxis Alchimica. Universal-Primer es un material de rápido curado, sin disolventes, no tóxico y Voc 0.

Usos admitidos

Imprimación adecuada para los sistemas poliuretanos, poliureas, acrílicos y epoxis Alchimica.

Soportes admitidos

- Hormigón, soportes metálicos incluso galvanizado, aluminio, mármol, asfalto y membranas asfálticas.
- Encima del Hyperdesmo tras más de 48h de la aplicación de 1ª capa.
- Encima de hormigón seco no poroso deberemos de diluirlo con Solvent-01 entre 5-10% (En este caso no sería un producto VOC Zero).
- Para otros soportes como en materiales plásticos, recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.
- Para particularidades u condiciones de soporte especiales, contactar al departamento técnico.

Limitaciones

- No exceder el consumo máximo porque puede afectar a su adherencia y durabilidad.
- Evitar la formación de charcos del producto.
- En aplicaciones transparentes expuestas a UV puede producir amarillamiento.
- El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil del pavimento.

Ventajas

- Excelente adherencia en casi todos los soportes.
- Rápido curado.



- Especialmente indicado para climas fríos o con condiciones de baja humedad ambiental.
- Libre de disolventes.
- Producto seguro, no inflamable (VOC 0) y que casi no desprende olor.
- Adecuado para su aplicación en sitios cerrados.
- Cura en baja temperatura y en hormigón húmedo.
- Altamente hidrófobo.
- Puede utilizarse para impregnación de geotextiles de refuerzo y facilitar su puesta en obra.

Aplicación

- Los 2 componentes deberán mezclarse con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla.
- Puede espolvorearse árido (0,4-0,8) para aumentar la superficie de adherencia.
- El tiempo aproximado de repintado es de 4-24 horas. (2ª mano o revestimiento posterior)
- Los tiempos son aproximados y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales y sobretodo por los cambios de temperatura y humedad.
- Una vez seca al tacto puede aplicarse la membrana principal. No exceder las 24h.

Consumo

- Aplicar en capas finas con un consumo máximo de 200g/m² por capa.

Datos técnicos del producto

Temperatura del soporte	>+10°C < +30°C
Temperatura ambiente	>+10°C < +30°C
Humedad relativa	<85%
Humedad del soporte	Acepta humedad

Complementos

Diluyentes, complementos y herramientas



Aditivos | Accelerator-3000A

Aditivo que otorga las siguientes mejoras al Hyperdesmo: acelera el tiempo de curado, evita burbujas y otros defectos, aumenta la tixotropía del producto pudiendo ser aplicado en capas mas gruesas. Se presenta en cajas de cartón, conteniendo 12 envases metálicos de 1L



Aditivos | Thixo-Tool

Aditivo tixotropante para la gama Hyperdesmo, se puede mezclar entre un 10-30% dependiendo de la inclinación de la superficie. Puede usarse conjuntamente con el Accelerator-3000 Se presenta en salchichones de 1KG



Aditivos | Acelerante EPOX

Acelerador para otros endurecedores epoxi. Su uso es entre 2-8% en el peso. En casos especiales puede ser usado como catalizador para la homopolimerización de resinas epoxi como curado forzado. Se presenta en envases metálicos 20Kg y 5Kg



Aditivos | Tixo-Epoxy

Aditivo tixotropante para la gama de productos epoxy.



Aditivos | Solvent 01

Disolvente indicado como solvente y limpieza de herramientas. Disponible en 5L y 25L



Aditivos | Catalizador hidroexpansivas

Catalizador para resinas Waterfoam. Consumo recomendado según requerimientos de aplicación.



Herramientas | Inyectores

Herramienta para la inyección en muros de las soluciones impermeabilizantes Alchimica



Herramientas | Pistola masilla

Pistola para masillas de 600cc



Mallas para el armado | Hypertela 100

Tela de poliéster no tejido de 50 gramos para el armado de membranas impermeabilizantes. Refuerzo de puntos singulares, como, ángulos, juntas de dilatación, fisuras activas, juntas de aislamiento,... Disponibles en 1,06m X 100m y 0,17cm X 100m



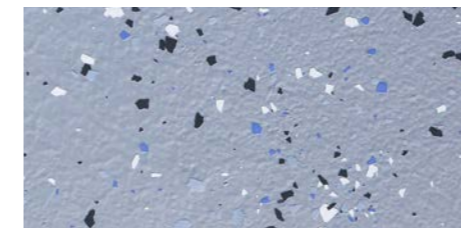
Mallas para el armado | Hypertela juntas

Banda de EPDM reforzada con tejido de poliéster. Refuerzo de puntos singulares como ángulos, juntas de dilatación, fisuras activas, juntas de aislamiento,... Disponible en 0,15m X 25m



Áridos, anti-slip y terminaciones | Pastas pigmentarias

Pigmentos en opción base disolvente y base agua para ser adicionados en los productos compatibles. Para consultar colores y compatibilidad contacte con el servicio técnico.



Áridos, anti-slip y terminaciones | Hyperchips

Son chips decorativos y coloreados cuya función es eminentemente estética y puede aplicarse tanto a cubiertas visitables como de uso intenso. Disponible en 10 colores: arena, granito rosa, tierra, granito gris, oceano, marmol, cielo, delphe

**Áridos, anti-slip y terminaciones | Cuarzo color**

Triturado de cuarzo coloreado, a escoger entre diferentes terminaciones de color.
Para consultar la compatibilidad y colores contacte con el servicio técnico

**Áridos, anti-slip y terminaciones | Pizarilla**

Triturado de pizarra natural en gris o gris oscuro, o coloreada en blanco.
Para consultar la compatibilidad contacte con el servicio técnico.

**Áridos, anti-slip y terminaciones | Arena de sílice**

Triturado natural de arena de sílice para emplearse como terminación en la gama de productos Alchimica. Consultar gramajes disponibles.

**Áridos, anti-slip y terminaciones | Corindon blanco**

Triturado de corindon blanco para ser empleado como aditivo de terminación.
Para consultar la compatibilidad contacte con el servicio técnico.