

**HYPERDESMO-POLIUREA-HC**

**HYPERDESMO-POLIUREA-FLOOR**

**HYPERDESMO-POLIUREA-COLD**



## **ALCHIMICA POLIUREAS**

The world's most trusted building  
chemicals in 100 countries

Desarrollamos productos de última generación, innovadores, con numerosos beneficios de aplicación, durabilidad y mantenimiento.

## ALCHIMICA LAB

## 35 años de experiencia

Disponemos de una dilatada experiencia, más de 35 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.

## Compromiso I+D+I

1. Ofrecemos productos de la más alta calidad a través de la investigación de nuevas formulaciones.
2. Comprometidos con el desarrollo creamos soluciones eficaces y eficientes.
3. Nuestra innovación busca productos que soporten el paso del tiempo y faciliten el trabajo del aplicador.



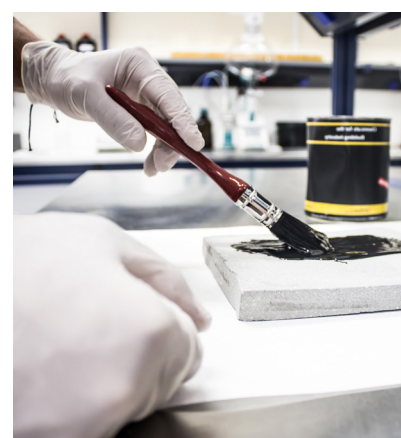
### Investigación

Cada día investigamos las posibilidades que nos ofrecen nuevas formulaciones y procesos de fabricación.



### Desarrollo

Con el mas novedoso conocimiento desarrollamos y probamos nuevos productos.



### Innovación

La investigación y el desarrollo nos permite generar productos novedosos que permitan superar las limitaciones actuales.

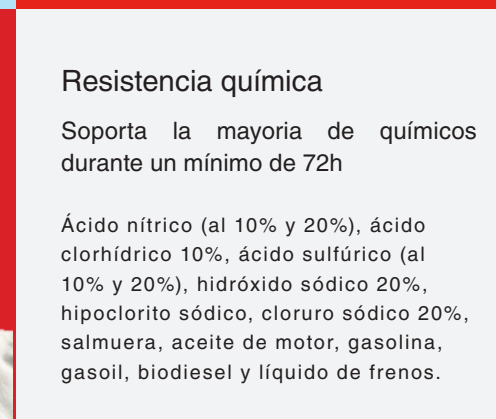
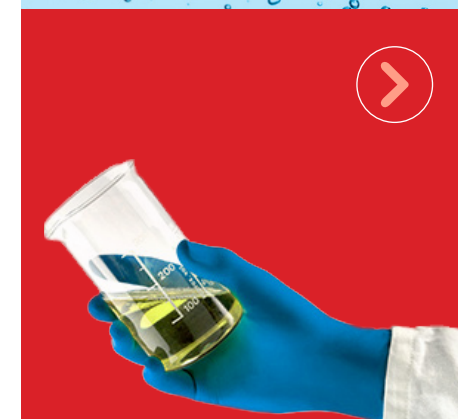




# Aprobada por organismos independientes y oficiales

## Hyperdesmo Poliurea HC

— Nuestra poliurea pura Hyperdesmo-Poliurea-HC es un polímero que surge de la reacción de una diamina con un disocianato. Como resultado da una membrana 100% impermeable de máxima calidad que otorga excelentes propiedades mecánicas y químicas.



## Poliurea certificada

— En un entorno cada vez más globalizado y en un sector altamente técnico Alchimica sigue apostando por productos de alta calidad que cumplan con los estándares y certificaciones del más alto nivel.



### Zero VOC

Poliurea 100% sólidos.

Nuestra poliurea no tiene emisiones de elementos volátiles. Es un producto 100% sólidos que es respetuoso con el medio ambiente.

# Nuestras poliureas

Las poliureas Alchimica son una familia de productos cuyo objetivo es dar respuesta a las necesidades de los proyectos actuales. Ponemos a su disposición un equipo humano para dar un respuesta ágil a sus necesidades específicas para cada obra, estando a su disposición para recomendarle la solución más adecuada

## Ventajas

- Cumplimiento de CTE
- Impermeabilización sin solapes ni juntas
- Capacidades de elongación superiores al 400%
- Adherencia excepcionales permanentes sobre multitud de soportes, todo tipo de formas o de difícil acceso
- Sistemas resistentes a los U.V.
- Elevadas resistencia mecánicas.
- Posibilidad de terminaciones estéticas personalizadas



ALCHIMICA S.A  
C/ HOLANDA, 39B, LES FRANQUESES DEL VALLES  
BARCELONA

ETE 11/0016

HYPERDESMO-POLIUREA-HC  
Impermeabilización basada en poliurea

Espesor mínimo	1,6mm
Transmisión al vapor de agua	µ9000
Adherencia del producto	>50 kPa
Resistencias a las raíces	NPD
Substancias peligrosas	No contiene
Coefficiente de resbalamiento	NPD
Comportamiento al fuego exterior	Broof (t1): A1-A2 soporte NPD: XPS
Reacción al fuego	F
Vida útil	W3
Zona climática	S (Severa)
Carga de uso	P4:TH2, P4:TH4: hormigon
Pendiente de cubierta	S1-S4
Temperatura superficial mínima	TL3 (-20°C)
Temperatura superficial máxima	TH2-TH4



### Hyperdesmo Poliurea-HC

- ✓ La mejor relacion calidad precio entre resistencia y elasticidad
- ✓ Alta resistencia a la química y al paso del tiempo
- ✓ Sin migraciones en agua potable
- ✓ Respetuosa con el medio ambiente, ZERO Voc



### Hyperdesmo Poliurea-Floor

- ✓ Desarrollada para tener la máxima resistencia
- ✓ Elevada resistencia mecánica y a la abrasión
- ✓ Respetuosa con el medio ambiente, ZERO Voc



### Hyperdesmo Poliurea-Cold

- ✓ Innovadora poliurea ideal para reparaciones
- ✓ Gran elongación



	Hyperdesmo-Poliurea-HC	Hyperdesmo-Poliurea-Floor	Hyperdesmo-Poliurea-Cold
Numero de Componentes	2	2	2
Elongación	>400%	>350%	>500%
Resistencia a la tracción	150kg/cm²	170kg/cm²	65kg/cm²
Adherencia sobre el hormigón	>3000KPa	>3000KPa	>3000KPa
Dureza Shore A	90	90	60
Dureza Shore D	40	40	NP
Tiempo de secado inicial	5-12 segundos	5-12 segundos	2-3 horas

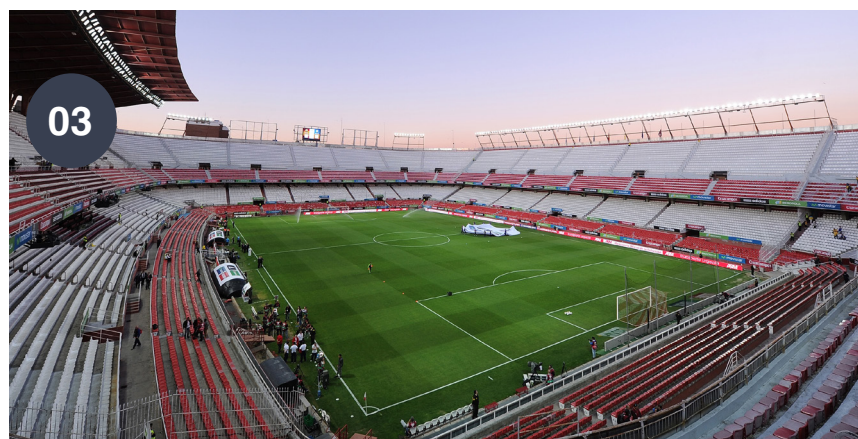


# Proyectos globales ejecutados en los 5 continentes



## Multiples sistemas, multiples posibilidades

Queremos que los proyectos que realicen a lo largo de todo el mundo sean siempre garantía de éxito y de calidad, por eso ponemos a su disposición multiples sistemas para estar siempre listos para lo que necesite



## Una red internacional de técnicos, asesores y comerciales

Damos soporte técnico a arquitectos, ingenierías y aplicadores. El equipo Alchimica estará disponible para resolver sus dudas y dar soporte a las necesidades de su proyecto.

01

AEROPUERTO DE A  
CORUÑA,  
ESPAÑA

02

ZORLU TOWER,  
ESTAMBUL

03

ESTADIO RAMÓN  
SANCHEZ-PIZJUAN,  
ESPAÑA

04

JUEGOS PANAMERICANOS  
DE TENIS,  
MÉXICO

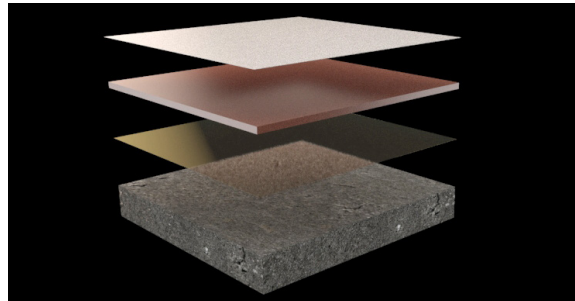
05

PLANTA DE TRATAMIENTO  
DE TRATAMIENTO DE AGUA,  
MÉXICO



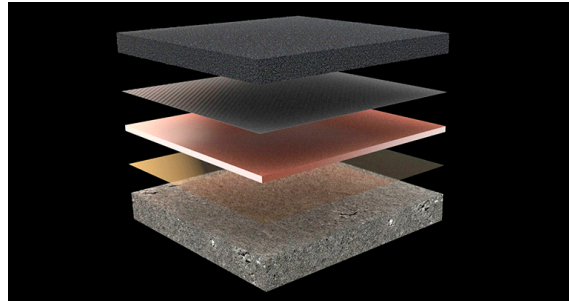
# Sistemas con Poliurea

Cubierta visitable o transitable (UV)



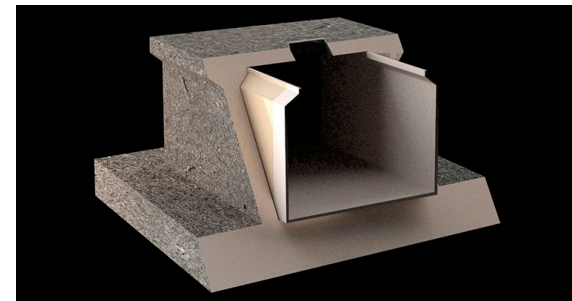
Soporte + Imprimación + Hyperdesmo-Poliurea +  
Sellador (si precisa UV)

Cubierta bajo revestimiento pesado



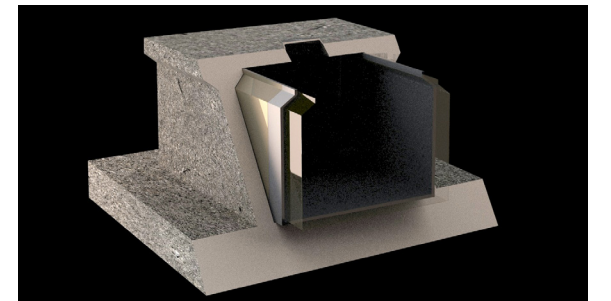
Soporte + Imprimación + Hyperdesmo-Poliurea +  
Geotextil + Recubrimiento

Depósito de agua potable



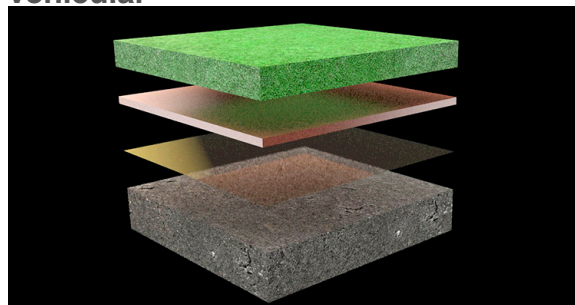
Soporte + Imprimación + Hyperdesmo-Poliurea

Depósito de alta resistencia química



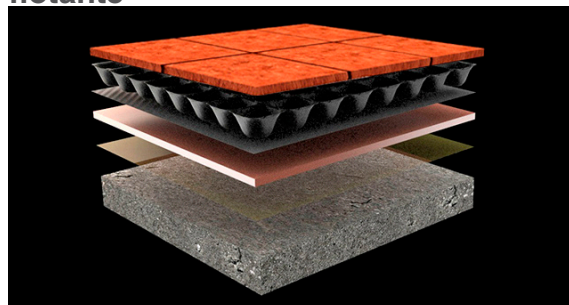
Soporte + Imprimación + Hyperdesmo-Poliurea +  
Hyperdesmo-D2K

Cubierta transitable intenso -  
vehicular



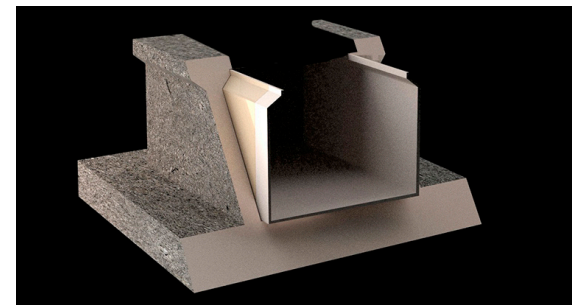
Soporte + Imprimación + Hyperdesmo-Poliurea +  
Hyperdesmo-ADY-E con corindón marrón

Cubierta invertida con baldosa  
flotante



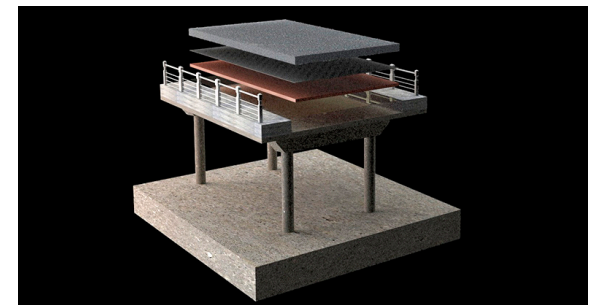
Soporte + Imprimación + Hyperdesmo-Poliurea +  
Geotextil + Baldosas

Canales y conducciones



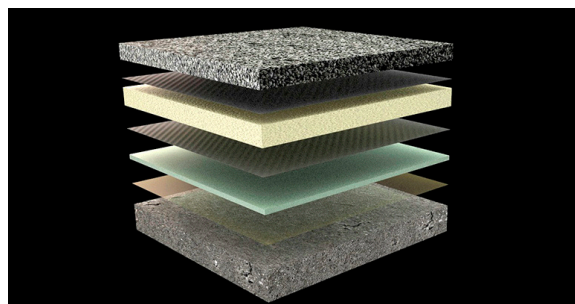
Soporte + Imprimación + Hyperdesmo-Poliurea

Tableros puente



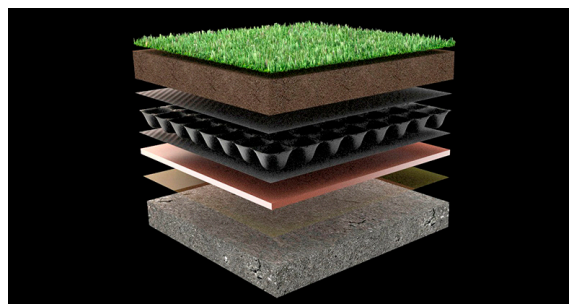
Soporte + Hyperdesmo-Poliurea + Geotextil + Capa  
de rodadura

Cubierta invertida con grava



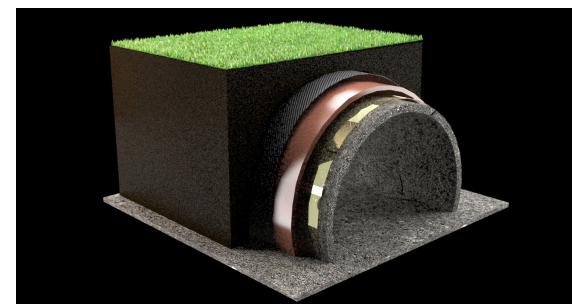
Soporte + Imprimación + Hyperdesmo-Poliurea +  
Geotextil + Aislamiento + Geotextil + Grava

Cubierta ajardinada



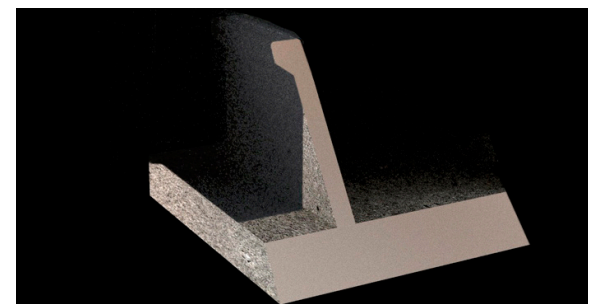
Soporte + Imprimación + Hyperdesmo-Poliurea +  
Geotextil + Sistema drenante + Geotextil + Tierra  
vegetal + jardín

Exterior Túnel



Soporte + Imprimación + Hyperdesmo-Poliurea +  
Geotextil + Tierra vegetal

Muros de contención sin nivel  
freático



Soporte + Hyperdesmo-Poliurea

C/ Holanda, 39-B  
Pol. Ind. Pla de Llerona  
Les Franqueses del Vallès  
08520 (BARCELONA - SPAIN)

**T** 93 840 90 78

**F** 93 846 40 35

info@alchimica.es

**www.alchimica.es**