

# HYPERDESMO®-PB1K

Membrane polyuréthane-bitume thixotrope pour finitions de tissus asphalte, epdm et pvc



## Description

Membrane polyuréthane-bitume thixotrope pour l'imperméabilisation et la protection. Spécialement conçu pour les finitions asphalte, epdm et pvc. Produit à un composant qui forme une membrane élastique continue, avec d'excellentes propriétés mécaniques et d'adhérence qui le rendent résistant aux éléments, aux températures extrêmes, aux produits chimiques et aux U.V.

## Famille des résines

Elastomère de Polyuréthane - Mono-composant - Applications Intérieures et Extérieures  
Classification AFNOR NFT 36.005 : Famille I - Classe 6a

Nomenclature suivant règlement CEE N° 205/92 : 3909 50 10 - Code UN : 1139

## Utilisation

La Résine HYPERDESMO®-PB1K est utilisée dans tous les Systèmes HYPERDESMO®-PB1K, pour le Traitement Etanche de Points de Détails ou Singuliers :

- Endroits difficiles d'accès soit par l'étroitesse, soit par l'environnement.
- Environnements ou sur Matériaux où la flamme du chalumeau est prohibée ou dangereuse.
- Relevés de Systèmes d'Etanchéité traditionnelle - Relevés isolés.
- Couronnements d'Acrotères - Conduits de Ventilation / Cheminées - Siphons.
- Raccords de zinguerie / Plomberies - Faitages - Poteaux - Solins - Caniveaux.
- Bandes de Rives / d'Egouts - Gouttières - Chéneaux - Réparations de Verrières.
- Chéneaux de sheds sous les verrières - Costières de Lanterneaux / Circulaires.
- Surfaces verticales de Terrasses Jardinées / Jardinières
- Raccords d'Etanchéité pour des Systèmes non traditionnels : PVC / FPO / EPDM.
- Et plus généralement, pour tous les Pontages de Fissures ou Eléments Fissurables ou tous Calfeutrements d'Etanchéité, suivant CCTA HYPERDESMO®-PB.
- Les Systèmes HYPERDESMO®-PB1K peuvent être laissés nus, être associés en sous-couche de Membrane colorée HYPERDESMO®, ou, être revêtus d'Agrégats de Silice séchée Quartz Colorés / Minéraux / Fibres / Caoutchouc colorés / Paillettes d'Ardoises.

## Aspects fonctionnels

- Effet thixotropique excellent permettant d'appliquer en une seule couche une épaisseur minimale de Membrane de 0,5 mm pour 0,600 afin de garantir l'Epaisseur Finale de la Membrane d'Etanchéité du Système HYPERDESMO®-PB1K préconisé, qui doit avoir un minimum de 1 mm en tout point.
- Excellentes résistances Thermiques: Température d'utilisation de -40°C à +80°C, aux Intempéries et aux Ultra-violets - Absolument non toxique une fois durci.
- Excellentes propriétés Mécaniques, à la Traction, à la Déchirure et à l'Abrasion.
- Perméable à la vapeur d'eau : le film respire et aucune humidité ne s'accumule sous la Membrane. Si une barrière à l'humidité est requise - Voir les Systèmes AQUADUR

## Support admises

La Nature et les Qualités du ou des Supports sont essentielles pour assurer l'Accrochage, l'Adhérence et la Pérennité des Systèmes, réalisés avec la Résine HYPERDESMO®-PB1K.

La Résine HYPERDESMO®-PB1K adhère directement sur des Supports Neufs ou Anciens, préparés, propres, sains, cohérents et secs à bases:

- Bitume : Etanchéités Bitumineuses / Bitumes / Enrobés / Asphaltes / Papiers goudronnés
- Hydraulique / Hydraulique modifié : Chapes - Bétons - Ciment Dallages / Planchers / - Enduits Ragréages / Fibrociments / Bétons projetés /
- Bois : Sciés / Rabotés / Stratifiés / Contreplaqués / Lamellés-collés / Reconstitués Agglomérés OSB / MDF / HDF - Si Bois traités ou cirés - Consultez ALCHIMICA France
- Inorganique : Revêtements Durs Scellés ou Collés : Carrelages - Faïences - Granit - Grès Mosaïques - Verres - Pâtes de Verre / Fibres de Verre,...
- Métallique Ferreux : Fer oxydable / Aciers / Alliages / Fonte / inoxydables - Non Ferreux : Aluminium / Zinc / Plomb / Alliages / Laiton / Cuivre / Galvanisation.



- Thermoplastique : Eléments ou revêtements / PVC / FTO.
- Plastiques / Polystyrène protégés / Polyéthylène / Acrylique / Vinyle / Piolite / PMMA.
- Thermodurcissables / Elastomères : Anciennes Résines Epoxy.
- Polyuréthane Isolations Thermiques PU projetée ou plaque / Polyester / Caoutchouc / EPDM / SBR. Nota : Calcaire : Chaux en Enduits / Bétons / Parements - Plâtres en Plaques / Carreaux Enduits - Pierres calcaires : Marbres / Travertins...Il y a lieu d'utiliser le Primaire AQUADUR. Dans tous les cas, les supports de leur reconnaissances à leur préparation devront être conformes ou être mis en conformité, au cahier des clauses techniques et d'applications des systèmes HYPERDESMO®-PB1K, aux règles de l'art, aux règles professionnelles, avis techniques, NF DTU et normes en vigueur, de leurs catégories de matériaux.

#### Application

- La Résine HYPERDESMO®-PB1K est un produit mélangé visqueux : Bien homogénéiser pendant 3 mn minimum, à l'aide d'un agitateur mécanique, tournant entre 300 et 400 tr/ mn, muni d'une pale hélicoïdale.
- La Résine HYPERDESMO®-PB1K s'applique manuellement, à la brosse, en couche croisée.
- Aucune dilution requise, mais possible à 5% de MEC ou XYLENE.
- Le nettoyage de l'outillage, matériels et surfaces tachées doit être réalisé juste après l'application, à l'aide d'acétone, M.E.C ou d'acétate d'Ethyle.
- Les consommables (Pinceaux, Adhésifs,...) ne sont généralement pas réutilisables, et doivent être jetés après chaque arrêt prolongé d'application.

#### Consommation

- Les Systèmes HYPERDESMO®-PB1K suivant CCTA HYPERDESMO®-PB: 1,2 kg/m<sup>2</sup> en 2 couches sur une Equerre Bitumineuse osée au préalable.
- 1,4 kg/m<sup>2</sup> en 2 couches, avec Entoilage HYPERTOILE-15 posée et collée sur la 1ère couche.
- 1,4 kg/m<sup>2</sup> en 2 couches, avec réalisation d'un Congé de Mastic HYPERSEAL-FB au préalable.

- 1,4 kg/m<sup>2</sup> en 2 couches, avec Entoilage HYPERTOILE-JD posée et collée sur la 1ère couche, en forme de lyre, regarnie avec le Mastic HYPERSEAL-FB 0,600kg/m<sup>2</sup> à 1,5 kg/m<sup>2</sup> en 1 à 2 couches Système de Protection

#### Emballage / Couleurs

HYPERDESMO®-PB1K est livré en emballage perdu métallique de 1 kg, 4 kg et 20kg.

Couleurs : Noir RAL 9004

#### Stockage / Hygiene / Sécurité

- La qualité du produit est garantie en emballage d'origine pendant 12 mois.
- Le produit doit être stocké à l'abri du soleil, de la pluie et du gel dans un endroit frais et aéré.
- Précautions: La Résine HYPERDESMO®-PB1K étant un produit Polyuréthane / Bitume, dans le cas de températures basses, lors du transport ou du stockage, avant et pendant l'application, mettre les produits dans une zone chauffée, et ce, pendant 48H00 avant le début de l'application, afin d'avoir les caractéristiques maximales de maniabilité de la résine et de séchage du film appliqué.
- Ce produit contient des solvants inflammables volatiles. Appliquez-le dans des lieux correctement ventilés. Ne fumez pas. Travaillez à l'écart de toute flamme nue. Portez des gants et des lunettes.
- En environnement fermé, créez une ventilation forcée et portez un masque à charbon actif.
- N'oubliez pas que les solvants sont plus lourds que l'air et se déplacent donc au niveau du sol.
- Point éclair : 42° C en emballage fermé - ASTM D93
- Se conformer aux Instructions des Etiquettes et des Fiches de Données de Sécurité.

**Informations techniques du produit liquide**  
**85% de matière sèche en Xylol-Toluène**

PROPRIÉTÉ	UNITÉS	MÉTHODE	SPÉCIFICATION
Viscosité (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, à 25°C	18000-20000
Poids spécifique	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, à 20°C	~1g/cm <sup>3</sup>
Point de rupture	°C	ASTM D93, closed cup	>50
Temps libre de virement, à 77 °F (25 °C) et 55% HR	Minutes	-	30-60
Temps de revêtement	Heures	-	3-24

**Informations techniques de la membrane**

PROPRIÉTÉ	UNITÉS	MÉTHODE	SPÉCIFICATION
Température de service	°C	-	-40 à +80
Température maximum courte durée (shock)	°C	-	150
Dureté	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	35
Résistance à la rupture à 23 °C	Kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	70
Adhésion au béton	N/mm <sup>2</sup>	ASTM D4541	Sans primer: >0,5N/mm <sup>2</sup> (exigence minimale EOTA). Avec primaire: >2N/mm <sup>2</sup>
Résistance thermique (100 jours à 80°C)	-	-	Passé
Test de vieillissement accéléré QUV (UV 4h, à 60 °C (lampes UVB) et cond 4h @ 50 °C)	-	-	Passé (2000 heures)
Résistance chimique (hypochlorite de sodium NaOCl 5% 10 jours)	-	-	Non affecté
Résistance à l'hydrolyse (hydroxyde de potassium 8% 10 jours à 50°C)	-	-	Non affecté
Absorption d'eau	-	-	<0,9%
Pourcentage d'allongement à 23°C	%	-	>600%



Pour plus d'informations sur nos produits et systèmes, ainsi que pour télécharger de la documentation technique ou des fiches de sécurité, visitez notre site Web ou contactez-nous.

Courriel: [info@alchimica.es](mailto:info@alchimica.es)

Site Web: <https://www.alchimica.es>

Téléphone: +34938409078