



# HYPERDESMO-PB2K

Membrane liquide deux composants - 1/1 en volume

Polyuréthane (A) : Bitume (B) - Pour l'Étanchéité et la Protection.

## Description :

L'HYPERDESMO®-PB-2K est un fluide bi-composants à base de polyuréthane et de bitume à durcissement rapide. Il produit une membrane élastique offrant une forte adhérence sur de nombreux types de surfaces et d'excellentes propriétés de résistances mécanique et chimique. Il est basé sur une résine pure polyuréthane élastomère hydrofuge et est allongé de bitume vierge chimiquement polymérisé.

## CONFORMITE

Dépasse les exigences fixés dans la norme ASTM C836-95.

## Recommandé pour :

### L'Étanchéité et la Protection des :

- panneaux de gypse et de ciment,
- mousses isolantes en polyuréthane,
- membranes d'asphalte,
- membranes EPDM,
- salles de bain (sous carreaux),
- vérandas et balcons (sous carreaux),
- terrasses végétalisées,
- toits, toitures légères en métal ou fibrociment,
- citernes d'eau non potable,
- caves, sous-sols,
- fondations,
- étanchéité de ponts,
- tunnels en tranchée couverte,
- canaux d'irrigation.

## Limitation :

Non recommandé pour :

- Support défectueux.

## Avantages :

- Mélange aisé des composants : 1 / 1 en volume.
- Durcissement rapide.
- Obtention possible d'une membrane épaisse en une couche, sans bullage.

- Comme il s'agit d'un produit à deux composants, les quantités non mélangées peuvent être stockées pour un usage ultérieur.
- Son faible module lui confère d'excellentes propriétés de pontage des fissures du support.
- Excellente adhérence sur presque n'importe quelle surface, avec ou sans utilisation de couches primaires spéciales.
- Aucune dilution n'est nécessaire, mais il est possible d'utiliser du XYLENE.
- Excellente résistance thermique, le produit ne se ramollit jamais. Température d'utilisation maximale 80°C, température de choc maximale 150°C.
- Résistance au froid : la membrane reste élastique jusqu'à - 40°C.
- Excellentes propriétés mécaniques, résistance élevée à l'allongement, à la traction, à la déchirure et à l'abrasion.
- Bonne résistance chimique.
- Perméabilité à la vapeur d'eau : la membrane respire, de sorte qu'il n'y a aucune accumulation d'humidité sous la couche.
- Peut également être utilisé comme matériau d'étanchéité : mastic, colle ou joints.

## Conditions préalables d'application

### Peut être appliqué sur :

Béton, fibrociment, mosaïque, tuiles en ciment, revêtements en acrylique et en asphalte anciens (mais ayant une bonne adhérence), bois, métal corrodé, acier galvanisé.

### Conditions d'application sur un support en béton (standard) :

Dureté :  $R_{28} = 15$  Mpa.  
Humidité :  $W < 10$  %.  
Température : 5-35°C.  
Humidité relative :  $< 85$  %.

### Sélection de la couche primaire pour des conditions et des supports particuliers :



- Support humide : AQUADUR ou HYPERDESMO-U (UNIVERSAL PRIMER-2K-4060).
- Support à haute porosité : HYPERDESMO-D.
- Support humide à haute porosité : AQUADUR ou HYPERDESMO-U (UNIVERSAL PRIMER-2K-4060)
- Pression négative ou humidité montante (cuves) : AQUADUR.
- Acier, acier galvanisé, aluminium : AQUADUR ou HYPERDESMO-U (UNIVERSAL PRIMER-2K-4060)
- Bois : HYPERDESMO-D, certaines essences de bois seulement.
- Revêtement ou membrane d'asphalte : HYPERDESMO-U (UNIVERSAL PRIMER-2K-4060).
- Recouvrement après plusieurs jours : HYPERDESMO-U (UNIVERSAL PRIMER-2K-4060)
- Recommandation : En cas d'utilisation de HYPERDESMO-U (UNIVERSAL PRIMER-2K-4060) sur des substrats en béton non poreux, il est recommandé que le primaire soit dilué avec du XYLENE ou MEC à 5-10 % avant utilisation.

### Préparation du support :

Le support doit être propre et saint, si possible, nettoyer la surface à l'aide d'un Karcher haute pression (150bars). Enlever les contaminants de pétrole, de graisse et de cire. La laitance, particules perdues, lubrifiants, les traitements de protection doivent être enlevés, Bouchez les irrégularités de surface avec le produit approprié, etc. La surface d'application doit être SÈCHE.

### Préparation :

Lors du mélange faire attention à ne pas introduire d'air dans le fluide, qui peut avoir comme conséquence du bullage sur le support traité. Agitation avec un mélangeur (300 t/mn) à vitesse réduite. Appliquer les quantités mélangées immédiatement.

### Application :

Appliquez le matériau à la brosse, au rouleau ou à la spatule. Peut être facilement chargé avec des charges inorganiques sèches, par ex. du sable siliceux, pour une consommation minimale de 1,5 kg/m<sup>2</sup>.

### Couche primaire :

Appliquez la couche primaire requise en suivant les directives ci-dessus.

### Mélange :

Mélangez des volumes EGAUX des deux composants à la main ou avec un mélangeur à basse vitesse (300 tr/min). Appliquez les quantités mélangées immédiatement. Durée de conservation en pot (des quantités mélangées) : **30-45 min** à 20°C.

### Consommation :

**Consommation minimale : 1,5 à 2kg/m<sup>2</sup>.**

### Nettoyage :

Nettoyez d'abord les outils et le matériel avec des serviettes en papier et ensuite en utilisant du XYLENE ou MEC. Les rouleaux ne seront pas réutilisables.

### Conditionnement :

Disponible en bidons métallique de 2 x 5 kg (10kg) et 2 x 20 kg (40kg).

### Stockage :

Après production, se conserve 12 mois dans son emballage non ouvert dans un endroit sec à une température comprise entre 5 et 25°C.

Refermez hermétiquement le couvercle des pots afin de stocker les quantités inutilisées.

### Information de sécurité :

Contient une petite quantité de solvants inflammables volatils. Appliquer dans des zones non-fumeurs bien, ventilées et sans flammes. Dans les espaces fermés employer ventilateurs et systèmes respiratoires masques à charbon actif. Garder à l'esprit que les solvants plus lourds que l'air rampent sur le sol. La FDS (fiche de données de sécurité) est disponible sur demande.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

### Produit sous forme liquide (avant application) :

≈ 90 % de matière sèche dans du Xylol-Toluène.

PROPRIETE	UNITES	METHODE	SPECIFICATION
Viscosité (Brookfield) - Composant A : résine - Composant B : Mélange asphaltique - Mélange A + B	cP	ASTM D2196-86, à 25 °C Viscosité (Brookfield)	1300 4300 3000
Poids spécifique du Mélange A+B	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, à 20 °C	0,97
Point d'éclair	°C	ASTM D93, en vase clos	> 40
Temps hors poussières, à 25 °C & 55 % HR	heures	-	1-2
Délai de recouvrement	heures	-	6-24

### Membrane durcie :

PROPRIETE	UNITES	METHODE	SPECIFICATION
Température de service	°C	-	- 40 à 80
Température maximale (choc thermique)	°C	-	150
Dureté	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	35
Résistance à la traction au point de rupture à 23 °C	Kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412 / DIN 52455	> 20 > (2)
Allongement pour cent à 23 °C	%	ASTM D412 / DIN 52455	> 1000
Adhérence au béton	Kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D4541	> 30 (> 3)
Déformation rémanente (après allongement à 300 %)	%	ASTM D412	< 1 %
Résistance thermique (200 jours à 80 °C)	-	EOTA TR011	Test réussi
Essai de vieillissement accéléré aux intempéries QUV (4 h UV à 60 °C (lampes UVB) & 4 h COND à 50 °C)	-	ASTM G53	Test réussi (1000 heures)
Résistance chimique (Hypochlorite de sodium NaOCl à 5 % 10 jours)	-	-	Non affecté
Résistance à l'hydrolyse (Hydroxide de potassium à 8 % 10 jours à 50 °C)	-	-	Non affecté
Absorption H <sub>2</sub> O (10 jours)	-	-	< 0,9 %

Aucune de nos consignes et de nos spécifications publiées, par écrit ou sous quelque autre forme, ne nous lie en droit, que ce soit en général ou à l'égard de tout droit de tiers, ni ne décharge les parties intéressées de leur obligation de soumettre le produit à un examen permettant de s'assurer qu'il est bien adapté à son usage. Alchimica ne sera en aucun cas tenu responsable des dommages de toute nature, quels qu'ils soient, résultant du fait d'avoir utilisé ou de s'être fié aux présentes informations ou au produit auquel les présentes informations font référence.

Système de qualité certifié ISO 9001 et système de gestion environnementale certifié ISO 14001