

# HYPERDESMO PB MONO

Membrane liquide Polyuréthane-Bitume monocomposant pour étanchéité

## DESCRIPTION :

HYPERDESMO Pb Mono est un fluide de polyuréthane bitumineux a forte élasticité, thixotropé et mono composant. Il produit une membrane souple hydrophobe avec une très forte adhérence sur la plupart des supports avec de très fortes résistances chimiques et mécaniques. Il est idéal pour l'application sur les surfaces verticales : Pas de coulures ni de bullage.

Il est constitué d'une résine polyuréthane hydrophobe et de bitume vierge polymérisé chimiquement. Consommation totale : 2 kg / m2 en 1 ou 2 couches, à la brosse ou à la spatule.

## DOMAINES D'APPLICATION :

Étanchéité et protection de :

- Panneaux de gypse, plaque de plâtre ou ciment
- Membranes d'asphalte
- Béton
- Toiture légère métallique, fibrociment, amiante (encapsulage)
- Parois enterrées, fondations

## LIMITES D'EMPLOI :

Ne pas appliquer sur support non cohérent ou défectueux

## AVANTAGES :

- Economique
- Thixotropé : Simple d'application sur les parois verticales ou les formes complexes
- Excellente adhérence sur une multitude de surfaces avec ou sans primaire
- Excellentes résistances aux fortes températures : le produit ne devient jamais collant. Température de service 80°C, température de choc maxi 180°C
- Excellentes résistances au froid : le film reste élastique jusque -40°C
- Propriétés mécaniques exceptionnelles : allongement très élevé, résistance à la traction et à la déchirure, résistance élevée à l'abrasion
- Excellentes résistances chimiques
- Barrière d'humidité très efficace

Systèmes certifiés de qualité,  
d'environnement et de gestion  
de la santé et de la sécurité  
au travail :

ISO 9001/14001 et OHSAS 18001.

## CONTRAINTES D'APPLICATION :

HYPERDESMO Pb Mono a une excellente adhérence sur une multitude de supports, y compris le bitume, sans utiliser de primaire. Néanmoins, un test avant utilisation est fortement conseillé. Veuillez contacter notre département technique pour plus d'informations.

### Conditions de réception d'un béton standard :

- Dureté : R28 = 15Mpa
- Humidité : W < 10%
- Température : 5 à 35 °C
- Humidité relative : < 85%

### Choix du primaire adapté :

Bien que le produit présente une excellente adhérence sur la plupart des supports, le primaire le plus adapté est Aquadur pour les bétons durs ou humides et Microsealer Pu pour les béton poreux.

## MÉTHODOLOGIE D'APPLICATION :

Nettoyer la surface à l'aide d'un nettoyeur haute pression, si possible. Enlever l'huile, la graisse et tout autre type de contaminant. Les laitances de ciment, les particules fines, les agents de démoulage, les membranes polymérisées, doivent être éliminés.

Comblé les trous ou irrégularités de surface avec le produit adapté, avant application.

Application : Appliquer HYPERDESMO Pb Mono à l'aide d'une brosse, d'une spatule ou au spray airless

## CONSOMMATION :

2 kg / m2 en 1 ou 2 couches

## NETTOYAGE :

Nettoyer d'abord les outils avec de l'essuie tout puis utiliser du SOLVENT 01

## CONDITIONNEMENT :

1, 5 et 20kg

Systèmes certifiés de qualité,  
d'environnement et de gestion  
de la santé et de la sécurité  
au travail :

ISO 9001/14001 et OHSAS 18001.

## DURÉE DE CONSERVATION :

6 mois dans les fûts d'origine non ouverts dans des endroits secs et à des températures comprises entre 5 et 25°C. Une fois ouvert utiliser aussi rapidement que possible.

## SÉCURITÉ :

HYPERDESMO Pb Mono contient une faible quantité de solvants volatiles inflammable. Appliquer dans des zones ventilées et non fumeurs, loin des flammes. Dans les espaces fermés, utiliser des ventilateurs et des masques à charbon actif. Gardez à l'esprit que les solvants sont plus lourds que l'air. La fiche de sécurité est disponible sur demande.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

### Sous forme liquide (avant application) :

Environ 90% d'extrait sec

PROPRIÉTÉ	UNITÉS	MÉTHODE	SPÉCIFICATION
VISCOSITÉ (BROOKFIELD)	CP	ASTM D2196-86, à 25°C	15-20.000
DENSITÉ	Gr / cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20°C	1.28
DURETÉ	°C	ASTM D93, coupe fermée	> 50
TEMPS D'APPLICATION, @77°F (25°C) & 55% RH	Heures	-	1.00-2.00
TEMPS DE RECOUVREMENT	Heures	-	6-24

### Sous forme de membrane polymérisée :

PROPRIÉTÉ	UNITÉS	MÉTHODE	SPÉCIFICATION
TEMPÉRATURE DE SERVICE	°C	-	- 40 à + 80
TEMPÉRATURE MAXIMUM COURTE DURÉE (SHOCK)	°C	-	150
DURETÉ	Kg / cm <sup>3</sup> (N / mm <sup>2</sup> )	ASTM D42240 / DIN 53505 / ISO R868	35
RÉSISTANCE A LA TENSION @ 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	50 (5)

Systemes certifiés de qualité,  
d'environnement et de gestion  
de la santé et de la sécurité  
au travail :

ISO 9001/14001 et OHSAS 18001.

HYPERDESMO®-PB Mono  
EE/01-03-16

PROPRIÉTÉ	UNITÉS	MÉTHODE	SPÉCIFICATION
<b>POURCENTAGE D'ALLONGEMENT @ 23 °C</b>	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 400
<b>ADHÉRENCE AU BÉTON</b>	Kg / cm <sup>3</sup> (N / mm <sup>2</sup> )	ASTM D4541	- Sans primaire : > 0.5 N/mm <sup>2</sup> (EOTA minimum requis) - Avec primaire : >2 N/mm <sup>2</sup>
<b>RÉSISTANCE À LA CHALEUR (200 jours à 80°C)</b>	-	EOTA TR011	Passé
<b>VIEILLISSEMENT ACCÉLÉRÉ AUX UV (4hr UV @ 60°C (Lampes UVB) &amp; 4hr COND @ 50°C)</b>	-	ASTM G53	Passé (1000 heures)
<b>RÉSISTANCE CHIMIQUE (Hypochlorite de sodium NaOCl 5% 10 jours)</b>	-	-	Non affecté
<b>RÉSISTANCE À L'HYDROLYSE (Hydroxide de potassium 8% 10 jours @ 50°C)</b>	-	-	Non affecté
<b>ABSORPTION H<sub>2</sub>O (10 jours)</b>	-	-	< 1.5%

AUCUNE DE NOS INSTRUCTIONS ET SPÉCIFICATIONS PUBLIÉES, PAR ÉCRIT OU AUTRE, N'EST LIÉE, NI EN GÉNÉRAL, NI EN CE QUI CONCERNE LES DROITS DE TIERS, OU LIBÈRENT LES PARTIES INTÉRESSÉES DE LEUR OBLIGATION DE SOUMETTRE LE PRODUIT À UN EXAMEN APPROPRIÉ DE SON ADÉQUATION. ALCHIMICA S.A NE SERA EN AUCUN CAS RESPONSABLE DES DOMMAGES DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT, RÉSULTANT DE L'UTILISATION OU DE LA CONFIANCE D'INFORMATIONS OU DU PRODUIT AUQUEL SE REFERENT LES INFORMATIONS.

Systemes certifiés de qualité,  
d'environnement et de gestion  
de la santé et de la sécurité  
au travail :  
ISO 9001/14001 et OHSAS 18001.

**HYPERDESMO®-PB Mono**  
EE/01-03-16