

# HYPERDESMO® POLIUREA COLD

La membrane liquide en polyurée froide pour l'étanchéité et la protection



## Description

Membrane liquide en polyurée froide pour imperméabilisation et protection. Produit à deux composants qui forme une membrane élastique continue, avec d'excellentes propriétés mécaniques et d'adhérence qui le rendent résistant aux intempéries, aux températures extrêmes, aux U.V. et chimie

## Certificats

L'Hyperdesmo est conforme aux exigences du code technique de la construction (CTE) et aux Guides EOTA pour ce type de produit.

Hyperdesmo dispose des certificats suivants :

- DITE et marquage CE.

## Utilisation

Imperméabilisation et protection de:

- Toitures non accessibles, limitées à l'entretien (terrasses, balcons et toitures métalliques, aluminium ou fibrociment ...).
- Couvertures à haute protection (Plateforme de ponts et ciments ...).
- Couvertures avec doublures collées (salles de bain, cuisines et zones humides).
- Toitures piétonnables (terrasses, balcons ...).
- Trafic dense couvert (parkings, gares, gradins de stade, centres commerciaux ...).
- Réservoirs de rétention (Réservoirs d'eau et canaux d'irrigation ...).
- Toits paysagers.
- Murs enterrés.
- Protection et encapsulation de l'amiante, protégeant de la migration des particules d'amiante.

## Supports admis

- Béton, ciment, mosaïque, fibrociment, uiles, restaurations acryliques et émulsions d'asphalte, Epdm, bois, métal rouillé, acier galvanisé.

## Limitations

- Non recommandé pour l'étanchéité de piscines en contact avec de l'eau traitée chimiquement.
- La résistance aux U.V. peut être augmentée. éviter le jaunissement, le changement de teinte ou les taches en appliquant une couche de Hyperdesmo-A-510 pigmenté ou Hyperdesmo-Ady-E.

## Avantages

- Application facile.
- Excellente adhérence.
- Convient à toutes les formes de toit.
- Rééducation en évitant les démolitions ou le surpoids.
- Localisation et réparation facile des pauses.
- Haute résistance aux intempéries et aux U.V.
- Excellente résistance aux températures extrêmes (-40oC et + 80oC). Température de choc 200oC.
- Haute résistance à l'abrasion et à la tension. Grande élasticité > 500%.
- Résiste au contact permanent avec l'eau, l'hydrolyse et les micro-organismes.
- Haute résistance chimique.
- Une fois durcie, la membrane est non toxique. Permet la diffusion de vapeur.

## Application

- Pour plus d'informations, voir l'annexe 1.
- Il nécessite un support lisse, propre et sec, sans humidité résiduelle et aussi solide que possible.
- Utilisez Hygrosmart-Flex ou Fibre pour l'adaptation d'un support irrégulier ou défectueux.
- Il peut être appliqué au rouleau, au pinceau ou au pistolet airless (type Graco GH833). Pour le nettoyage, utilisez toujours Solvent 01.
- La performance est de 1,5 à 2 kg / m<sup>2</sup>, applicable en 1, 2 ou 3 couches. (Obtention d'une membrane de 1,4 mm).
- En cas de dilution, appliquer uniquement le Solvent 01 et jusqu'à une proportion maximale de 10%.
- Nous recommandons de mélanger le contenu du récipient avec un agitateur électrique à faible révolution, d'ajouter le deuxième composant et de mélanger à nouveau.
- Durée de vie en pot d'environ 30 minutes.
- Pour appliquer en une seule couche, la truelle crantée sera utilisée avec des scies d'environ 3 mm. et dégazeur.



- Nous recommandons de ne pas laisser passer plus de 48 heures entre les couches, auquel cas l'apprêt universel doit être utilisé.
- Nous recommandons d'utiliser un apprêt adapté aux caractéristiques du support. Laissez sécher complètement avant d'appliquer. (Environ 4 heures).
- Points singuliers, supports avec beaucoup de mouvements, les fissures actives doivent être renforcées ... Nous recommandons le renforcement avec des armures (voir Alchimica hypertelas) ou des mastics (voir Hyperseal).
- Pour augmenter la résistance à l'abrasion et avoir un système passable, ou pour augmenter la résistance aux U.V. (éviter le jaunissement, le caleo ou les changements de teinte) appliquer du vernis pigmenté Hyperdesmo-Ady-E ou Hyperdesmo-A510.
- Pour une application antidérapante, ajoutez du corindon blanc à la dernière couche d'Hyperdesmo-Ady-E (sa granulométrie varie selon l'utilisation finale).
- Une fois le contenant ouvert, nous recommandons sa consommation totale.

### Consommation

Le rendement est de 1,5-2 kg/m<sup>2</sup> (équivalent à 1,2 mm d'épaisseur).  
Appliquer en 1, 2 ou 3 couches.

### Emballage et couleurs

20kg + 1kg conteneurs métalliques  
Gris (Ral 7040).

### Durée de conservation

Peut être conservé pendant 6 mois minimum dans les seaux d'origine non ouverts dans des endroits secs et à des températures de 5-25 °C. Une fois ouvert, utilisez-le dès que possible.

### Transport, sécurité et hygiène

Pour toutes informations complémentaires concernant les questions de sécurité, d'usage, manipulation, stockage et élimination des résidus de produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité du produit qui contient des informations physiques, écologiques, toxicologiques et autres questions relatives à la sécurité. Ces informations se trouvent sur le site:  
[www.alchimica.fr](http://www.alchimica.fr)

Les informations qui y figurent servent de recommandations, basées sur des preuves de laboratoire et nos connaissances actuelles. Les différentes conditions des chantiers peuvent présenter des variations concernant les informations données, par conséquent notre garantie se limite à celle du produit fourni. En cas de doute, veuillez contacter notre département technique.

### Classification selon le guide EOTA

CONCEPTS	RÉSULTATS
Cycle de vie minium estimé	W3 / 25 ans
Zone climatique	S / Sévère
Pente de la toiture	S1-S4 / <5% - >30%
Température max. du support	TH4 / 90°C
Température min. du support	TL3 / -20°C
Résistance à l'usure	P1 / P3

### Données techniques du produit liquide

95% matière sèche dans xylène

CONCEPTS	RÉSULTATS
Viscosité	3500-5500Cps
Poids spécifique	1,3 - 1,4g/cm3
Point éclair	42°C
Repeint	6-24 heures
Sec au toucher à 25°C et 55% HR	2-3 heures

### Données techniques de la membrane

CONCEPTS	RÉSULTATS
Température de service	-40°C à 80°C
Température de choc	200°C
Dureté	Shore A / 60
Résistance à la traction à 23°C	65kg/cm2
Pourcentage d'élasticité à -23°C	>500%
Résistance à la transmission de vapeur d'eau	0,8Gr/m2 .Hr
Adhérence au béton	>20Kg / cm2
QUV test de résistance aux intempéries (4hr UV, à 60°C (lampe UVB) & 4hr COND à 50°C	2000h passées



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