

# Hyperdesmo-A510

**Membrane liquide polyuréthane 100% aliphatique sans jaunissement, sans farinage, ni changement de couleur pour l'étanchéité et la protection**



## Description

Membrane liquide de polyuréthane 100% aliphatique pour l'imperméabilisation et la protection. Produit mono-composant qui sèche par l'humidité ambiante, en formant une membrane continue, élastique, avec d'excellentes propriétés mécaniques et d'adhérence, résistante aux intempéries, aux températures extrêmes, aux U.V. et aux produits chimiques

## Certificats :

Hyperdesmo A 510 est conformes aux exigences du code technique de la construction (CTE) et aux exigences des guides EOTA pour ce type de matériau

## Applications admises :

Imperméabilisation et protection de :

- Toitures non accessibles, limité à la maintenance (terrasses, balcons, toitures en bac acier, ou fibrociment, protection de mousse de polyuréthane
- Pour augmenter la résistance aux U.V, en évitant le farinage, le changement de couleur et le jaunissement des autres produits.
- Protection de mousse de polyuréthane
- 

## Supports admis

- Béton, ciment, mosaïque, fibrociment carrelages, réhabilitation des acryliques et émulsions asphaltiques, Epdm, bois, métal oxydé, acier galvanisé.

## Limites

Non recommandé pour l'imperméabilisation de piscines en contact avec l'eau traitée chimiquement.

## Avantages

- Produit 100% Aliphatique qui ne jaunit pas, ne change pas de couleur, ne farine pas.
- Séchage rapide
- Application en couche épaisse sans formation de bulles
- Excellente adhérence sur quasiment tous types de support.
- Produit liquide qui s'adapte à n'importe quelle forme de couverture.
- Réhabilitation qui permet d'éviter les grandes démolitions et les surcharges de travail

- Localisation facile et réparation des fissures.
- Haute résistance aux intempéries et aux U.V. La couleur blanche reflète l'énergie solaire réduisant considérablement la température interne des bâtiments.
- Excellente résistance aux températures extrêmes (comprises entre -40°C et + 80°C) Température de choc maximum 200°C.
- Grande élasticité
- La membrane est totalement imperméable et résiste au contact permanent à l'eau, l'hydrolyse et aux microorganismes.
- Hautes résistances chimiques.
- Une fois sèche la membrane n'est pas toxique.
- Permet la diffusion de vapeur (Si une barrière de vapeur est nécessaire voir Aquadur).

## Application

Pour plus d'information consulter l'annexe 1

- Le support doit être lisse, propre, sec, sans humidité résiduelle et le plus solide possible. Utiliser Hygrosmart-Flex ou Fiber pour réparer les supports irréguliers et défectueux
- Hyperdesmo -A510 peut être appliqué au rouleau, à la brosse ou au pistolet airless. (Type Graco GH833). Pour le nettoyage utiliser seulement Solvent 01.
- Le rendement pour l'étanchéité est de 1,2 à 1,5kk/m<sup>2</sup> applicable en 2 ou 3 couches
- Utilisé comme couche de protection de mousse de polyuréthane ou pour augmenter la résistance aux U.V. évitant le farinage, le changement de couleur et le jaunissement d'autres produits :

# Hyperdesmo-A510



consommation approximative de 0,6-0,8 kg/m<sup>2</sup>.

- En cas de dilution utiliser seulement Solvent 01 jusqu'à 10% maximum.
- Nous recommandons de mélanger le contenu de l'emballage avec un agitateur électrique à vitesse lente.
- Le temps de recouvrement est approximativement de 6-24 heures.
- Nous recommandons de ne pas dépasser plus de 48 heures entre les couches, sinon utiliser Universal Primer.
- Nous recommandons d'utiliser le primaire adapté aux caractéristiques du support. Laisser sécher complètement avant l'application de la 2<sup>ème</sup> couche. (Approx.4 heures).
- Les points singuliers, les supports avec beaucoup de mouvements, les fissures actives etc... doivent être renforcés.
- Nous recommandons de renforcer avec une armature (voir Hypertoile Alchimica) ou mastic `voir Hyperseal).
- Pour des systèmes accessibles ou anti glissants consulter Hyperdesmo.
- Une fois l'emballage ouvert nous recommandons l'utilisation totale.

## Consommation

Utilisé comme couche de protection de mousse de polyuréthane, ou pour renforcer la résistance au U.V, éviter le farinage, le changement de couleur et le jaunissement d'autres produits : consommation approximative de 0,6-0,8 kg/m<sup>2</sup>.

Utilisé comme étanchéité ; consommation approximative de 1,2-1,5 kg/m<sup>2</sup>.

## Emballages

Emballage métallique de 25 kg.

## Couleur

Gris

## Stockage et délai de conservation

12 mois dans son emballage d'origine bien fermé et non abimé dans un lieu sec et

frais, à une température comprise entre +5°C et +25°C.

## Transport sécurité et hygiène

Consulter la fiche de données de sécurité

Les informations qui figurent servent de mode de recommandation et d'information, basées sur des preuves de laboratoire et nos connaissances actuelles. Les différentes conditions d'application peuvent présenter des variations dans l'information donnée, pour cela notre garantie se limite à celle du produit fourni. Pour n'importe quel doute contacter notre département technique.

## Données techniques du produit liquide 95% extrait sec dans le xylène

CONCEPT	RESULTAT
Viscosité	2500-4000 Cps
Poids spécifique	1,3-1,4 g/cm <sup>3</sup>
Point éclair	42°C
Recouvrement	6-24 heures
Sec au toucher à 25°C et 55% HR	3-5 heures

## Données technique de la membrane

Température de service	-40 à 80°C
Température de choc	200°C
dureté	Shore A/80
Résistance à la traction à 23°C	65 kg/cm <sup>2</sup>
Résistance à l'élasticité à -25°C	200%
Adhérence au béton	>20 kg/cm <sup>2</sup>
Résistance à la transmission de vapeur d'eau	0,8 gr/m <sup>2</sup> . Hr
QUV test de résistance aux intempéries (4hr UV, à 60°C (lampe UVB) et 4Hr COND à 50°C)	Passé 2000 heures Sans changement significatif
Hydrolyse (H <sub>2</sub> O, 30 jours-60 cycle à 100°C)	Dans les propriétés élastomères
Hydrolyse (8%KOH, 15 jours à 50°C)	
HCl (PH=2, 10 jours à RT)	