

HYPERDESMO

La Membrane liquide de polyuréthane pour l'étanchéité et la protection



Description

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

Produit avec plus de 35 années d'expériences positives dans le monde entier

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.
- Certificat anti-racines.
- Certificat de système anti glissant.
- Certificat ignifuge M2.
- Cahier de mise en oeuvre approuvé et reconnu par un laboratoire de contrôle.

Utilisation

Etanchéité et protection de :

- Couvertures non accessibles, accès limité à la maintenance (terrasse, balcons, et toitures métalliques, aluminium, ou fibrociment...).
- Sous protection lourde (tablier de ponts et chapes...).
- Sous revêtements collés (bains, cuisines, et zones humides).
- Zones circulable (terrasses, balcons...).
- Zones de trafic intense (parkings, stationnements, gradins de stades, centres commerciaux...).
- Bacs de stockage (réservoirs d'eau et canaux d'irrigation).
- Toitures végétalisées.
- Murs enterrés.
- Protection et encapsulation de l'amiante, protection contre la migration de particules d'amiante.

Supports admis

- Béton, ciment, mosaïque, fibrociment, carrelages, réhabilitation de revêtements acryliques et émulsions aliphatiques, Epdm, bois, métal oxydé, acier galvanisé. Piscines en contact avec l'eau traitée chimiquement.
- La résistance aux U.V et au jaunissement, le changement de tonalité ou le farinage peuvent être augmentés en appliquant une couche d'Hyperdesmo A-510 ou Hyperdesmo ADY-E pigmenté.

Avantages

- Application facile.
- Excellente adhérence.
- S'adapte à toutes formes de toitures.
- Réhabilitation qui évite les démolitions et les surcharges de poids.
- Localisation et réparation facile des fissures.
- Haute résistance aux intempéries et aux U.V.
- Excellente résistance aux températures extrêmes (-40°C et + 80°C). Température de choc 200°C.
- Haute résistance à l'abrasion et à la tension.
- Grande élasticité >600%
- Résiste au contact permanent de l'eau, à l'hydrolyse, et aux micro-organismes.
- Haute résistance aux produits chimiques.
- Une fois sèche, la membrane n'est pas toxique.
- Permet la diffusion de la vapeur.
- Plus de 35 ans d'expérience.

Application

- 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 ou défectueux.
- Le produit peut être appliqué au rouleau, brosse, pistolet airless (type Graco GH833). Pour le nettoyage utiliser Solvant 01.
- Le rendement est de 1,5 à 2 kg/m², applicable en 1, 2 ou 3 couches. (Épaisseur de la membrane de 1,4mm).
- En cas de dilution, ajouter seulement Solvant 01 à raison de 10% maximum.
- Nous recommandons de mélanger le contenu du bidon avec un agitateur électrique à vitesse lente.
- Pour l'application en une couche utiliser une taloche dentée hauteur 3mm, un rouleau débulleur et l'accélérateur. Temps de prise avec accélérateur approx. 30 minutes.
- Le temps de recouvrement est de 6-24 heures, ou de 3 à 4 Heures en utilisant notre accélérateur (Accélérateur-3000).
- Nous recommandons de ne pas dépasser plus de 48 heures entre les couches, sinon

il faudra utiliser Universal Primer.

- Nous recommandons d'utiliser un primaire approprié aux caractéristiques du support. Laisser sécher complètement avant d'appliquer Hyperdesmo. (approx. 4 heures).
- Les points singuliers, les supports avec beaucoup de mouvements, fissures actives... doivent être renforcés. Nous recommandons de renforcer avec l'armature (voir Hypertoile Alchimica) ou le mastic (voir Hyperseal)
- Pour augmenter la résistance à l'abrasion ou pour disposer d'un système accessible ou augmenter la résistance aux U.V. (en évitant le jaunissement, le farinage ou le changement de couleur), appliquer le vernis Hyperdesmo ADY-E pigmenté ou Hyperdesmo A-510.
- Pour des applications anti glissantes, ajouter à la couche finale d'Hyperdesmo ADY-E corindon blanc (sa granulométrie varie selon l'usage final).
- Une fois ouvert, nous recommandons d'utiliser la totalité du pot.

Consommation

Le rendement est de 1,5-2 kg/m² (équivalent à 1,2 mm d'épaisseur). Appliquer en 1, 2 ou 3 couches.

Emballage et couleurs

Emballage métallique de 25 kg et emballages de 4 unités de 6 kg.
Blanc (Ral 9010), gris (Ral 7040), Tuile, vert (Ral 6021), Beige (Ral 1015).

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.es

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

TH1-TH4 / 30°C à 90°C

Température min. du support

TL3 / -20°C

Résistance à l'usure

P1 / P4

Données techniques du produit liquide

95% matière sèche dans xylène

CONCEPTS

RÉSULTATS

Viscosité	3000-6000Cps
Poids spécifique	1,3 - 1,4g/cm3
Point éclair	42°C
Recouvrement	6-24 heures
Sec au toucher à 25°C et 55% HR	6 heures

Données techniques de la membrane

CONCEPTS

RÉSULTATS

Température de service	-40°C à 80°C
Température de choc	200°C
Dureté	Shore A / 70
Résistance à la traction à 23°C	55kg/cm2
Pourcentage d'élasticité à -25°C	450%
Résistance au mouvement de fatigue	Apte
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
Hydrolyse (H2O, 30 jours -cycle 60- à 100°C	Sans changement significatif des propriétés élastomères.
HCl (PH=2, 10 jours à RT)	Sans changement significatif des propriétés élastomères.
Stabilité à la chaleur (100 jours à 80°C)	Supérieur
Résistance d'élasticité 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

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

Téléphone: +34938409078