



HYPERDESMO®-POLYUREA-2K HC

La membrane liquide polyurée à chaud 1 : 1 en volume pour l'étanchéité et la protection.

Description

Membrane liquide polyurée bi-composante, 100% solides pour application à chaud avec pistolet bi-composant.

Produit 1 : 1 en volume avec excellente flexibilité et avec un séchage spécialement formulé pour une excellente adhérence.

Recommandé pour des applications industrielles et commerciales qui requièrent une haute résistance à l'abrasion et à l'impact.

Certificats

Hyperdesmo®-Polyurea-2k Hc accomplit les exigences du Code Technique de l'Edification (CTE) et avec les Guides EOTA pour ce type de matériels. Ce produit dispose des certificats suivants :

- ATE et marquage CE.

Utilisation

Etanchéité et protection de :

- Revêtements non accessibles, limitées à l'entretien (Terrasses, balcons et toits métalliques, aluminium ou fibro-ciment...).
- Revêtements sous protection lourde (Plateforme des ponts et ciments...).
- Revêtements circulaire (Terrasses, balcons...).
- Revêtements pour trafic intense (Parkings, gares, gradins de stades, centres commerciaux...).
- Réservoirs pour rétention (Réservoirs d'eau et canaux d'irrigation...).
- Revêtements pour surfaces végétalisées.
- Murs enterrés.
- Protection des mousses polyuréthane et Polystyrène.
- Cohésion des surfaces béton
- Protection du béton au contact des phosphates (pour les phosphates contenant plus de 5% d'acide phosphorique, consulter le service technique).

Limitations

Non résistance aux rayons U.V. Pour éviter le jaunissement, changement de couleur ou le farinage appliquant une couche d'Hyperdesmo-Ady-E/ADY-2K (pigmenté) ou Hyperdesmo-T (pigmenté).

Avantages

- Temps de prise très rapide. Temps de formation de gel de 20-30 sec.
- Membrane sans bulles d'air ni défauts.
- 100% solides.
- Sans plasticités.
- Catalyseur sans Métaux lourds toxiques

- Polyurée pure...
- La prise n'est pas affectée par l'humidité ou par d'autres conditions climatiques.
- Excellente résistance aux températures extrêmes (-40°C et 80°C). Température de Choc 250°C.
- Excellentes propriétés mécaniques, haute résistance à la tension, à la cassure et à l'abrasion.
- Bonne résistance aux produits chimiques.
- Permet la diffusion de vapeur : Il n'y a pas d'accumulation d'humidité sous la membrane.
- Disponibilité de primaires pour toute sorte de supports.

Application

- Requier un support lisse, propre, sec, sans humidité résiduelle et le plus solide possible.
- Nous recommandons d'utiliser un primaire adéquat aux caractéristiques du support.
- Application à chaud : Chauffer les récipients des composants à une température d'environ 25°C avant son mélange.
- Application avec pistolet bi-composant qui maintient le produit à 80°C. La pression dans les tuyaux doit être de 230 pci (+/-200 bars).
- Le rendement est de 1,5 à 2kg/m².

Consommation

Le rendement est de 1,5 à 2kg/m².

Présentation

Produit pigmenté dans des fûts métalliques de 225kg (CA) et 225kg(CB).

Emballage rouge : Composant A Isocyanate (couleur jaune-marron transparent).

Emballage bleu : Composant B Polioliol (Couleur neutre si elle n'est pas pigmentée).

Couleurs

Blanc, le vert (6002), gris (7040), beige (1014), noir et tuile



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

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 minimum 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 / P4

Données techniques du produit liquide

95% matière sèche dans xylène

CONCEPTS	RÉSULTATS
Viscosité	Comp. A 1000 Cps Comp. B 1500 Cps
Poids spécifique	Comp. A 1,04 g/cm ³ Comp. B 1,10 g/cm ³
Poids spécifique membrane sèche	+/- 1 g/cm ³
Temps de formation de gel	5-12 sec.
Mise en service	Délai de 24h

Données techniques de la membrane

CONCEPTS	RÉSULTATS
Température de service	-40°C à 80°C
Température de choc	250°C
Dureté	Shore A / 90 Shore D / 40
Résistance à la traction à 23°C	15kg/cm ²
Pourcentage d'élasticité à -23°C	>400%
Résistance au cisaillement	45 N/mm ²
Transmission de vapeur d'eau	0,8Gr/m ² .Hr



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