



HYPERDESMO-ADY-E

Coating de protection polyuréthane monocomposant,
transparent, brillant, aliphatique, élastique.

Description :

HYPERDESMO®-ADY-E est une finition polyuréthane monocomposant qui réagit avec l'humidité de l'atmosphère pour produire une membrane de protection transparente élastique, avec une adhérence uniforme sur la surface. Elle est aliphatique : Aucun jaunissement en exposition directe à la lumière du soleil. Elle est idéale pour la protection de couleur des produits de la gamme **HYPERDESMO®**.

Le produit est basé sur la résine hydrophobe élastomère pure de polyuréthane, qui a d'excellentes propriétés de résistance mécaniques, chimiques, thermiques, UV et gel dégel.

Applicable au pinceau, rouleau ou au pistolet Airless en une ou deux couches. Consommation minimum par couche : 0.1 kg/m².

Recommandé pour :

- Coating de protection (pigmenté ou incolore) des produits de la gamme **HYPERDESMO®**
- Coating de protection de revêtements de sols (pigmenté ou incolore),
- protection des bétons ou synthétiques.

Limitation :

Non recommandé pour :

- Support défectueux.
- Application en épaisseur.

Avantage :

- Adhérence forte et uniforme sur presque tous type de surface,
- fortement hydrophobe,
- Résistant aussi en extérieure exposés aux éléments naturels (gel/dégel), garde son élasticité même à - 40 °C,
- l'excellente résistance à la chaleur et aux ultraviolet/UV : ne jaunie pas, ne s'épluche pas ou ne ramollie pas jusqu'à + 80 °C,
- résistance exceptionnelle aux produits chimiques et aux efforts mécaniques (haute résistance à l'abrasion),
- colorable.

Préparation du support :

Le support doit être propre et sain, si possible, nettoyer la surface à l'aide d'un Karcher haute pression (150bars). Enlever les contaminants de pétrole, de graisse et de cire. La laitance, particules perdues, lubrifiants, les traitements de protection doivent être enlevées, etc. La surface d'application doit être SÈCHE.

Pour la protection de couleur des produits **HYPERDESMO®**, elle doit être pigmentée avec des pâtes du colorant d'Alchimica (10% maximum). Elle doit être appliquée **DANS UN DÉLAI MAXIMUM** de 72 heures après la membrane d'étanchéité **HYPERDESMO®**.

Préparation :

Lors du mélange (si pigmentation) faire attention à ne pas introduire d'air dans le fluide, qui peut avoir comme conséquence du bullage sur le support traité. Agitation avec un mélangeur (300 t/mn) à vitesse réduite.

Application :

Appliquer avec la brosse, le rouleau ou par pulvérisation au pistolet airless en une ou deux couches. Ne pas laisser plus de 48 heures entre les couches.

Si appliqué incolore, il est conseillé de prendre en considération la résistance du support aux UV. Pour plus d'information, entrer en contact avec notre département technique.

Consommation :

Support poreux: 0.1-0.5 kg/m², non poreux : 0.1-0.15 kg/m².

Nettoyage :

Nettoyer les outils et l'équipement d'abord avec des serviettes de papier et puis avec du Xylène. Les rouleaux ne seront pas réutilisables.

Conditionnement :

1 kg, 4 kg et 20kg.

Stockage :

Peut être gardé pendant 12 mois dans l'emballage non-ouverts original dans les endroits secs et aux températures de 5-25 °C. Une fois ouvert, à utilisé aussitôt que possible.

Information de sécurité :

Contient les dissolvants inflammables volatils. Appliquer dans des zones non-fumeurs bien, ventilées et sans flammes. Dans les espaces fermés employer ventilateurs et systèmes respiratoires. Garder à l'esprit que les dissolvants plus lourds que l'air rampent sur le sol. La FDS (fiche de données de sécurité) est disponible sur demande.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

En forme liquide (avant application) : Matière sèche de 95% dans Xylol.

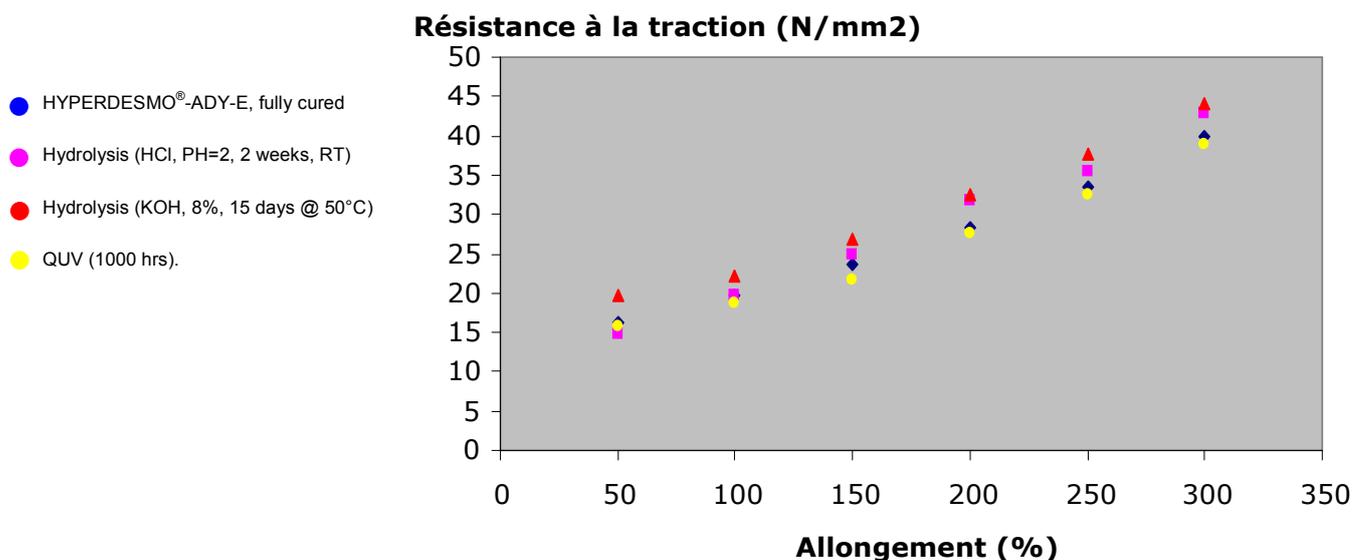
PROPRIÉTÉ	UNITÉS	MÉTHODE	SPÉCIFICATIONS
Viscosité (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	500
Masse volumique	gr/cm ³	ASTM D1475/DIN 53217/OIN 2811, @ 20 ⁰ C	1.0
Temps de sechage, @ 25°C et humidité de 55%	heures	-	6-8
Limite de temps de recouvrement	heures	-	24

Membrane sèche :

PROPRIÉTÉ	UNITÉS	MÉTHODE	SPÉCIFICATIONS
Entretenir la température	°C	-	-40 à 80
Breve durée maximale de la température (choc)	°C	-	200
Dureté	SHORE D	ASTM D2240/DIN 53505/OIN R868	40
Résistance à la traction à la coupure @ 23°C	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412/DIN 52455	40
Pour cent d'élongation @ 23°C	%	ASTM D412/DIN 52455	300
Transmission de vapeur d'eau	gr/m ² .hr	ASTM E96 (méthode de l'eau)	0.8
Résistance thermique (100 jours) @ 80°C	-	EOTA TR011	passé
Essai de désagrégation accélérée QUV (4h UV, @ 60°C (Lampes UVB) et 4h COND @ 50°C)	-	ASTM G53	passé (2000 heures)
Hydrolyse (hydroxyde de potassium 8%, 10 jours @ 50°C)	-	-	Pas de changement significatif des propriétés élastomères
Hydrolyse (hypochlorite de sodium 5%, 10 jours)	-	-	Pas de changement significatif des propriétés élastomères
Absorption d'eau	-	-	< 1.4%

ALLONGEMENT CHART: CHEMICAL & RESISTANCE HYDROLYTIQUE

Allongement HYPERDESMO®-ADY-E (%)



Système de qualité certifié ISO 9001 et système de gestion environnementale certifié ISO 14001