

# HYPERDESMO-D

Vernis polyuréthane mono-composant pour la protection des sols intérieurs

## Description

Vernis polyuréthane mono-composant pour la protection des sols intérieurs. Produit mono-composant, aromatique et à base de solvants. Il sèche avec l'humidité ambiante en formant une pellicule extrêmement dure et forte, continue, avec d'excellentes propriétés mécaniques et d'adhérence, très résistant à l'abrasion et aux produits chimiques.

## Certificats

Ce produit dispose du marquage CE selon la norme EN 13813.



ALCHIBESA

C/Holanda, 39B LES FRANQUESES DEL VALLÈS

BARCELONA

EN-13813

HYPERDESMO-D

Imprégnation base polyuréthane

Comportement au feu	ND
Emission substances corrosives	SR
Perméabilité à l'eau	ND
Résistance à l'usure	AR1
Adhérence	B2.0
Dureté shore D	ND
Isolation acoustique	ND
Absorption acoustique	ND
Résistance thermique	ND
Résistance chimique	ND

## Usages admis

- Traitement, décoration et protection de sols industriels, structures en béton, métalliques, avec ou sans traitement chimique, non exposés aux U.V.
- Traitement, décoration, et protection de citernes dépôts de traitement chimique.
- Fixateur pour béton.
- Protection contre la corrosion des structures métalliques.

## Supports admis

- Béton, ciment, céramique non vitrifiée, PVC, recouvrements synthétiques (type polyuréthane).

- Pour les autres supports nous recommandons de faire des essais pour vérifier l'adhérence.
- Pour des applications particulières ou des conditions de support spéciales, contacter le département technique.

## Avantages

- Rapide et facile d'application.
- Sec rapidement.
- Excellente adhérence sur pratiquement tous types de supports.
- Excellente résistance aux températures extrêmes (comprises entre  $-40^{\circ}\text{C}$  et  $+80^{\circ}\text{C}$ ). température de choc maximale  $200^{\circ}\text{C}$ .
- Haute résistance à l'abrasion, à la traction et à la rupture.
- Peut être utilisé comme couche de fermeture.

## Limites

- Ne pas dépasser la consommation maximale car cela pourrait affecter son adhérence et sa durabilité.
- Dans les endroits fermés assurer une ventilation correcte durant l'application et pendant 24 heures après.
- Eviter la formation de flaques du produit.
- Une application transparente exposée aux UV peut jaunir.
- Le traitement incorrect des fissures et des points singuliers peut diminuer la durée de vie du revêtement.

## Conditions du support et environnementales

- Avant d'appliquer, contrôler que les conditions de température et d'humidité sont requises (voir le tableau des données techniques 2).
- Il est important de contrôler le point de rosée pour éviter qu'il se produise de la condensation et des zones blanchâtres dans la membrane.
- Un support béton poreux est nécessaire, sans laitance et exempt de produit de cure.



- Résistance à la compression du béton: 15N/mm<sup>2</sup>.
- Résistance à la traction du béton: 1,0N/mm<sup>2</sup>.
- En cas de doutes réaliser des essais de convenance avant l'application.

#### Propreté du support

- Le support devra être propre, sans graisse, sans poussière, avec une porosité régulière et sec.

#### Application

##### Agiter le produit:

- Nous recommandons de mélanger le produit avant l'utilisation avec un agitateur électrique à vitesse lente (300-400 t /mn) pour éviter l'inclusion d'air dans le mélange.
- Si le mélange est malaxé en excès des bulles d'air occlus peuvent apparaître.

##### Dilution:

- La dilution du produit n'est pas recommandée. Produit prêt à l'emploi.

##### Matériel d'application:

- Appliquer au rouleau, brosse ou pistolet airless.

##### Consommation:

- Appliquer en couches fines, consommation finale maximum de 100/150g/m<sup>2</sup> par couche.
- Une fois l'emballage ouvert nous recommandons l'utilisation totale.

##### Temps de recouvrement:

- Réaliser la couche suivante avant que la précédente soit sèche pour augmenter son adhérence (2-3 heures).

Sec au toucher	1-2 heures
Trafic piéton	24 heures
Trafic léger	2 jours
Séchage total	7 jours

Température approximative de +25°C et 55 H.R.

- Les temps sont approximatifs et peuvent être affectés par les changements de conditions ambiantes et surtout par les changements d'humidité et de température.
- Assurer une ventilation appropriée pour éliminer l'excès de solvants pendant le séchage et minimum pendant les 24 heures qui suivent l'application.

#### Nettoyage des outils:

- Les outils se nettoient immédiatement après utilisation avec du papier et ensuite avec solvant-01. En aucun cas réutiliser pour mélanger ou appliquer des produits polyuréthane.
- Le produit totalement durci peut être éliminé seulement par des moyens mécaniques.

#### Présentation

Emballage de 4 pots métalliques de 5 kg.  
Emballage métallique de 20 kg.

#### Conservation et stockage

12 mois depuis sa date de fabrication, dans son emballage d'origine bien fermé et non abîmé, dans un lieu sec et frais aux températures comprises entre +5°C et +25°C.

#### 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](http://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.

**Données techniques 1**  
**Revêtement forme liquide**

**Données techniques du produit**

Concepts	Unités	Méthode	Résultats
Apparence physique	-	-	Liquide
Base chimique	-	-	Polyuréthane à base solvant
Densité	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, à 20°C	0,98
Viscosité	cP	ASTM D2196-86 à 25°C	110
Recouvrement à 25°C	Heures	-	2-3
Sec au toucher	Heures	-	1-2
Temps de séchage total	Jours	-	7
VOC	g/l	-	488
Point éclair	°C	ASTM D93, emballage fermé	28



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