

HYPERDESMO-D-2K

Revêtement polyuréthane bi-composant, sans solvant pour intérieur.



Description

Revêtement polyuréthane bi-composant sans solvant indiqué pour la protection des revêtements intérieurs avec une finition brillante.

Hyperdesmo-D-2k forme une pellicule dure et solide, légèrement élastique, avec d'excellentes propriétés mécaniques et d'adhérence, très résistante à l'abrasion et aux produits chimiques.

Certificats et normes

Ce produit dispose du marquage **CE** selon la norme EN 13813 SR . B1,5



ALCHIBESA

C/ HOLANDA, 39B LES FRANQUESES DEL VALLES

BARCELONA

EN-13813

HYPERDESMO-D-2K

Revêtement époxy base eau

Comportement au feu	F
Emission substances corrosives	SR
Perméabilité à l'eau	ND
Résistance à l'usure	AR0,5
Adhérence	ND
Dureté shore D	ND
Isolation acoustique	ND
Absorption acoustique	ND
Résistance thermique	ND
Résistance chimique	ND

Usages admis

- Décoration, traitement et protection des sols industriels et revêtement...
- Décoration, traitement et protection de citernes qui contiennent des produits chimiques, stockage d'eaux usées et approprié pour un contact avec de l'eau potable.
- Décoration, traitement et protection des parkings et des gradins
- Collage du béton.

Supports admis

- béton, fibro-ciment, mosaïque, acrylique et application bitumineuse ancienne mais avec une bonne adhérence, recouvrement synthétique bien adhérent (type polyuréthane) acier galvanisé, métal oxydé, bois...
- Pour les autres supports nous recommandons de faire des essais pour vérifier l'adhérence.
- Pour des supports particuliers contacter le service technique.

Avantages

- Produit très dur mais légèrement élastique.
- Sans solvant (idéal pour une application dans des locaux fermés).
- Excellente adhérence sur quasiment tous les supports.
- Excellente résistance aux températures extrême (comprises entre -40°C et +90°C). température maximum de choc 200°C.
- Haute résistance à l'abrasion, à la tension et à la rupture.
- Une fois durci il peut être en contact avec l'eau potable.

- Excellente résistance aux produits chimiques et à l'hydrolyse.
- Excellente résistance aux températures extrêmes (comprises entre -40°C et +90°C). température maximum de choc 200°C.

Limites

- Ne pas dépasser la consommation maximale car cela peut affecter son adhérence et sa durabilité.
- Ne pas repeindre après 48 heures.
- En application exposée aux U.V il peut jaunir, mais cela n'affectera pas les propriétés protectrices du produit.
- Pour une application en contact avec les U.V sans jaunir, ni décoloration, on peut appliquer de l'*Hyperdesmo-Ady* pigmenté pour une finition brillante, ou Pu-finish-matte-2K pour une finition mate, mais nous recommandons de consulter préalablement le service technique.
- Eviter la formation de flaques du produit.
- Pour une application en milieu chimique consulter le service technique
- Les réparations incorrectes des fissures et des points singuliers peuvent réduire la durée de vie du revêtement.

Conditions du support et les conditions environnementales

- Avant d'appliquer vérifier les conditions de température et d'humidité requises (voir tableau renseignements techniques 2)
- Il est important de contrôler le point de rosée pour éviter la condensation et éviter des zones blanchâtre dans le revêtement.
- Le support béton doit être poreux, sans laitance et exempt de produits de cure.
- Résistance à la compression du béton : 15N/mm²
- Résistance à la traction du béton : 1,0N/mm².
- En cas de doute, réaliser un essai avant l'application.

- Si les conditions du support sont différentes consulter le service technique.

Nettoyage du support

- Le support devra être propre, sans graisse, sans poussière, de porosité uniforme et sec.

Application

Impression :

- Sur la majorité des supports, il n'est pas nécessaire d'imprégner au préalable. En cas de doute, réaliser un essai avant l'application ou appeler le département technique.

Mélange :

- Les 2 composants devront être mélangés avec un mélangeur électrique à vitesse lente (300-400 t/m) pour éviter l'inclusion d'air dans le mélange.

Temps de mélange :

- Bien mélanger le composant B dans son emballage, ensuite ajouter le composant A (résine) et mélanger au minimum 2 minutes jusqu'à l'obtention d'un produit homogène.
- Si le produit est neutre, il faudra ajouter jusqu'à 10% de pâte colorante Alchimica au composant B, mélanger jusqu'à l'obtention d'un produit homogène et mélanger les 2 composants comme indiqué plus haut.
- Si le produit est trop mélangé des bulles d'air peuvent apparaître.

Pot life:

- Approximativement 20 minutes à +25°C et 55% d'humidité relative

Dilution:

- Il n'est pas nécessaire de le diluer mais il peut être dilué jusqu'à maximum 10% avec solvant-01.

Outils d'application:

HYPERDESMO-D-2K



- Appliquer avec un rouleau ou une lisseuse en caoutchouc.

Consommation :

- appliquer entre 300-500 g/m² en 2 couches. La consommation finale dépendra de la porosité, de la rugosité du support et de l'usage final.

Temps entre les couches :

- Les couches suivantes se feront une fois les couches antérieures sèches, entre 6-24 heures et ne pas repeindre après 48 heures.

Température approximative de +25°C et 55% d'humidité relative.

Sec au toucher	2-4heures
Trafic piéton	24 heures
Trafic léger	2 jours
Séchage total	7 jours

- Les temps sont approximatifs et peuvent varier en fonction des changements environnementaux et surtout les changements de températures et d'humidité.

Finition :

- Pigmentable : selon les teintes Ral

Nettoyage des outils:

- Les outils se nettoient immédiatement après utilisation avec du Solvant-01.
- Une fois le produit durci il peut être uniquement éliminé avec des moyens mécaniques.

Entretien et nettoyage :

- Pour maintenir l'apparence du revêtement, tous les déversements doivent immédiatement être éliminés. Le revêtement doit être nettoyé régulièrement à l'aide de brosses

rotatives, nettoyage haute pression, aspirateurs, en utilisant des détergents et des cires appropriés.

Présentation

Emballage de 15 kg.

A 10kg. (Isocyanate) couleur pigmenté Ral
B 5kg. (Polyol) couleur blanche

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.

Sécurité et hygiène

pour informations complémentaires concernant les questions de sécurité, d'usages, manipulations, 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 site : www.alchibesa.com

code QR:
visitez notre site



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 (mélange)

Données techniques du produit

Concepts	Unités	Méthode	Résultats
Apparence physique	-	-	Liquide
Base chimique	-	-	Polyuréthane
Densité	g/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, a 20°C	C.A. 1,20 C.B. 1,21
Contenu solide	%	-	100
Viscosité	cP	ASTM D2196-86 A 25°C	2500
Pot life à 25°C et 55% H.R.	Minutes	-	20
Sec au toucher	Heures	-	2-4 heures
Temps en les couches à 25°C	Heures	-	6-24
Séchage total	Jours	-	7 jours
VOC	g/l	-	0

Données techniques 2

Revêtement sec (après application)

Données techniques 3 non modifiable

Données technique du produit

Concepts	Unités	Méthode	Résultats
Température du support	°C	-	>+10°C < +30°C
Température ambiante	°C	-	>+10°C < +30°C
Température d'utilisation	°C	-	>-40°C < +90°C
Température de choc	°C	-	200
Humidité relative	%	-	< 85
Humidité du support	%	-	<4
Dureté	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	>60
Résistance à la rupture 23°C	N/mm ²	ASTM D412/ EN-ISO-527-3	>30
Élasticité (-25°C)	%	ASTM D412 / EN ISO-527-3	>50
Résistance à l'usure	µm	UN-EN 13892-4	<50
Transmission de vapeur d'eau	g/m ² .hr	ASTM E96 (méthode eau)	0,8

HYPERDESMO-D-2K



Revêtement sec (après application)

Données techniques du produit

CONCEPTOS	UNIDADES	MÉTODO	RESULTADOS
QUV Test de resistencia a l'altitud (4hr UV, a 60°C (UVB lámpara) & 4hr COND a 50°C)	Horas	ASTM G53	Passed 3000
16% Hypoclorídrico de sodio 10 días	-	-	Sin cambios significativos en las propiedades elastoméricas
8% Hidróxido de potasio 10 días a 60°C	-	-	Sin cambios significativos en las propiedades elastoméricas
Absorción de agua	%	-	0,5

Données techniques du produit

En contact avec	Résultats
acide acétique 10%	Petits trous après 10 jours
Acétone	Modification après 10 jours
Alcool 10%	OK
Ammoniaque 10%	Petits trous après 20 jours
Chloride 10%	OK
Acide chlorhydrique 10%	OK
Acide citrique 10%	OK
Cresol	Endommagé après 5 Jours
Eau distillée	OK
Eau potable	OK
Ethyl glycol acetate	OK
Acides gras	OK
Acide formique 10%	Petits trous après 8 jours
Gasoline	OK
Hydrogène peroxyde 10%	OK
Acide lactique 25%	OK
Méthylène chlorite	Endommagé après 1 jour
Nitrique acide 10%	OK
Potassium hydroxyde 10%	OK
Eau de mer	OK
Sodium hydroxyde 10%	OK
Sodium hypochlorite 3%	OK
Sucre 30%	OK
Acide sulfurique 10%	OK
Acide tannique	OK
Xylene	OK

HYPERDESMO-D-2K

