



# HYPERDESMO-ADY

Revêtement polyuréthane solvanté, aliphatique et de finition brillante

## Description

Revêtement de polyuréthane solvanté, aliphatique pour le traitement, la décoration et la protection des revêtements avec finition brillante.

Produit mono-composant qui sèche avec l'humidité ambiante, en formant une pellicule dure, résistante et continue, avec d'excellentes propriétés mécaniques et d'adhérence, très résistant aux intempéries, aux températures extrêmes, aux U.V. 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-ADY

Revêtement polyuréthane solvanté

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Comportement au feu            | F   |
| Emission substances corrosives | SR  |
| Perméabilité à l'eau           | ND  |
| Résistance à l'usure           | AR1 |
| Adhérence                      | ND  |
| Dureté shore D                 | >60 |
| Isolation acoustique           | ND  |
| Absorption acoustique          | ND  |
| Résistance thermique           | ND  |
| Résistance chimique            | ND  |

## Usages admis

- Finition pour la protection et décoration de revêtements en augmentant la résistance à l'abrasion et aux U.V. si elle est pigmentée. Finition pigmentable.
- Protection du bois, de la pierre, du marbre.
- Pour augmenter la résistance à l'abrasion et aux U.V.

## Supports admis

- Béton, mortier de ciment, céramique, recouvrements synthétiques (type polyuréthane ou époxy), matériaux de construction comme les pierres, le marbre, les briques,

métaux comme le fer, l'acier et l'aluminium.

- 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.
- Séchage rapide.
- Excellente adhérence sur quasiment tous types de supports.
- Produit 100% aliphatique qui ne jaunit pas, ne change pas de couleur et ne farine pas.
- Excellente résistance aux intempéries.
- Excellente résistance aux températures extrêmes (comprises entre -40°C et + 80°C). Température maximale de choc 200°C.
- Produit liquide qui s'adapte à toutes formes de support.
- Haute résistance à l'abrasion, à la tension et la rupture.
- Excellente résistance chimique.

## Limites

- Ne pas dépasser la consommation maximale car cela pourrait affecter son adhérence et sa durabilité.
- Appliquer en couches très fines pour éviter la formation de bulles.
- Ne pas repeindre après 24 Heures.
- Dans les endroits fermés assurer une ventilation correcte durant l'application et pendant 24 heures après.
- Eviter la formation de flaques du produit.
- A partir de 80°C Hyperdesmo-ady peut jaunir, peler ou ramollir.
- Si le produit est appliqué transparent (sans pigmentation) et s'il est exposé aux U.V. nous conseillons de tenir compte des résistances au U.V. demandées pour le support ou la surface à traiter.
- Non recommandé pour imperméabiliser les piscines en contact avec l'eau traitée chimiquement.

- Pour des applications en milieu chimique consulter notre département technique.
- Une fois ouvert, nous recommandons l'utilisation complète de l'emballage.
- Le traitement incorrect des fissures et des points singuliers peut diminuer la durée de vie du traitement.

#### Conditions du support et environnementales

- Avant d'appliquer, contrôler que les conditions de température et d'humidité sont requises (voir 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 le revêtement.
- Le support béton doit être poreux, sans laitance et exempt de produit de cure.
- Résistance à la compression: 15N/mm<sup>2</sup>.
- Résistance à la traction du béton: 1N/mm<sup>2</sup>.
- En cas de doutes réaliser un essai avant l'application.
- Si les conditions de support sont différentes de celles requises consulter le département technique.

#### Propreté du support

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

#### Application

##### Imprégnation:

- La majorité des supports ne nécessite pas de primaire. Sur les supports vitrifiés appliquer le Primer-t. En cas de doutes réaliser un essai d'adhérence ou appeler le service technique.

##### Mélange:

- Nous recommandons de mélanger le produit avant l'utilisation à l'aide d'un agitateur électrique à vitesse lente (300-400 t/mn) pour éviter l'inclusion d'air dans le mélange.
- S'il est utilisé comme peinture, ajouter jusqu'à 10% de pâte Alchimica et mélanger 1 à 2 minutes jusqu'à obtenir un produit homogène.
- Pour protéger l'Hyperdesmo nous recommandons d'utiliser Hyperdesmo-Ady-E.
- Si le produit est mélangé en excès des bulles d'air occlus peuvent apparaître.

##### Dilution:

- Produit prêt à l'emploi la dilution n'est pas recommandée.

##### Matériel d'application:

- Appliquer au rouleau, brosse ou pistolet airless.

##### Consommation:

- Le recouvrement est réalisé une fois les couches précédentes sèches, approx. 6-24 heures et ne pas repeindre après 48 heures.

|                |            |
|----------------|------------|
| Sec au toucher | 4-6 heures |
| Trafic piéton  | 24 heures  |
| Trafic léger   | 2 jours    |
| Séchage total  | 7 jours    |

- 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 diluant pendant le séchage et minimum pendant les 24 heures qui suivent l'application.

##### Finitions:

- Finition brillante.
- Transparent sans pigment.
- Pigmenté selon carte Ral.
- Anti glissante: Pour une finition anti glissante abrasive ajouter le corindon à raison de 0,1-0,4kg/m<sup>2</sup>. Pour un anti glissant non abrasif ajouter anti-slip dans les mêmes proportions.

##### Nettoyage des outils:

- Les outils se nettoient immédiatement après utilisation avec solvant-01.
- Le produit totalement durci peut être éliminé seulement avec des moyens mécaniques.

##### Entretien et nettoyage:

- Pour maintenir l'apparence du revêtement après son application, tous les déversements doivent être immédiatement éliminés. Le revêtement doit être nettoyé régulièrement avec des brosses rotatives, nettoyeurs haute pression, aspirateurs, en utilisant des détergents et cires appropriés.

#### Présentation

Emballage de 5 kg.

Emballage 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 (mélange)

##### 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 | 0,95                        |
| Viscosité              | cP                | ASTM D2196-86 à 25°C                      | 100                         |
| Recouvrement à 25°C    | Heures            | -                                         | 6-24                        |
| Sec au toucher         | Heures            | -                                         | 4-6                         |
| Temps de séchage total | Jours             | -                                         | 7                           |

#### Données techniques 2

##### Revêtement sec (après application)

##### Données techniques du produit

| Concepts                                                                              | Unités               | Méthode                | Résultats                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|---------------------------------------------------------|
| Transmission de vapeur d'eau                                                          | g/m <sup>2</sup> .hr | ASTM E96 (Méthode eau) | 0,8                                                     |
| QUV Test de résistance aux intempéries (4hr UV, à 60°C (lampe UVB) & 4hr COND à 50°C) | -                    | ASTM G53               | Passé 2000h                                             |
| 5% Hypochlorite de sodium 10 jours                                                    | -                    | -                      | Sans changement significatif des propriétés élastomères |
| 8% Hydroxyde de potassium 10 jours à 60°C                                             | -                    | -                      | Sans changement significatif des propriétés élastomères |
| Absorption d'eau                                                                      | -                    | -                      | <1%                                                     |

## Données techniques 3

## Revêtement sec (après application)

## Données techniques du produit

| Concepts                       | Unités  | Méthode                           | Résultats        |
|--------------------------------|---------|-----------------------------------|------------------|
| Température du support         | °C      | -                                 | >+10°C<br><+30°C |
| Température ambiante           | °C      | -                                 | >+10°C<br><+30°C |
| Température de service         | °C      | -                                 | >-40°C<br><+80°C |
| Température de choc            | °C      | -                                 | 200              |
| Humidité relative              | %       | -                                 | <75              |
| Humidité du support            | %       | -                                 | <4               |
| Dureté                         | Shore D | ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868 | >60              |
| Elongation à la rupture (23°C) | %       | ASTM D412 / EN ISO-527-3          | >50              |
| % de élasticité (23°C)         | %       | ASTM D412 / EN ISO-527-3          | >50              |
| Résistance à l'usure           | µm      | UN-EN 13892-4                     | 80               |



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