



# PRIMER-HC

Impression de polyuréthane, tri-composant et exempt de solvant

## Description

Promoteur d'adhérence de polyuréthane tri-composants, exempté de solvant. Spécialement conçu comme impression pour les systèmes d'hypercrètes.

## Certificats

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



ALCHIBESA

C/Holanda, 39B LES FRANQUESES DEL VALLÈS

BARCELONA

EN-13813

PRIMER-HC

Impression de polyuréthane tricomposant

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

## Usages admis

- Impression pour les systèmes hypercrètes (polyuréthane ciment), pour des applications de grandes exigences (tunnels, entrepôts, sols industriels, couvertures, parkings, stades, murs enterrés...).

## Supports admis

- Béton, mortier, céramique, pierres, métal, polymères
- Support avec humidité en surface
- Support poreux.
- Pour les autres supports nous recommandons de faire des essais pour vérifier l'adhérence. Pour des supports particuliers contacter le service technique.

## Avantages

- Grandes adhérence
- Séchage rapide.
- Application facile.
- Exempt de solvant.
- Excellente adhérence sur quasiment tous les supports.
- Excellente pénétration dans le support.
- Grand pouvoir de bouche pores.
- Peut s'appliquer à basse température.
- Peut s'appliquer sur un nouveau béton 7 jours après.
- Peut s'appliquer directement sur la rouille

## Limites

- Ne pas dépasser la consommation maximale car cela peut affecter son adhérence sa durabilité.
- Ne pas exposer aux U.V.
- Ne pas appliquer sur un support peu ou pas poreux.
- 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)
- Le support béton doit être poreux, sans laitance et exempt de liquide 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>
- Humidifier le support si l'application se fait sur un béton chaud.
- En cas de doute, réaliser un essai avant l'application.

## Nettoyage du support

Le support devra être propre, sans graisse, sans poussière, de porosité uniforme et fixée

- Le support béton doit être poreux, sans laitance et exempt de produits 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 doute, réaliser un essai avant l'application.

#### Nettoyage du support

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

#### Application

*Pour plus d'information consulter le dossier technique d'application des revêtements..*

##### 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 A dans son emballage. Ensuite ajouter le composant B et mélanger un minimum de 2-3 minutes jusqu'à obtenir un produit homogène.
- Si le temps mélange est trop long des bulles d'air peuvent apparaître.

##### Pot life:

- Approximativement 15 minutes à +20°C et 55% HR.

##### Dilution:

- Le produit peut se diluer avec du Solvant 01 entre 5-10%.

##### Outils d'application:

- Appliquer avec une brosse, cepillo ou extendore métallique ou en caoutchouc.

##### Consommation:

- Appliquer une consommation approximative de 200-300g/m<sup>2</sup> par couche. La consommation finale dépendra de la méthode d'application, de la finition voulue, de la porosité et de la rugosité du support.
- Comme agglomérant de mortier synthétique (proportion résine: aride = 1:10), approx. 200 grs/m<sup>2</sup> et millimètre d'épaisseur.

##### Temps entre les couches:

Sec au toucher	6-8 heures
Trafic piéton	24 heures
Trafic léger	2 jours
Séchage total	7 jours

- Les couches suivantes se réalisent une fois les couches antérieures sèches, approximativement 12-24 heures sans polir. Ne pas repeindre après 48 heures.

Température approximative de +20°C et 55%

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

#### Application en multicouches.

- Impression avec Eurofloor ex 02, appliqué au rouleau.
- Couche de fond, mélanger 1 partie du poids du produit Eurofloor-Ex02 avec 0,5-1 partie de sable de granulométrie 0,2-0,3 mm. L'application s'effectue au rouleau.
- Ensuite, sur un support frais saupoudrer de sable jusqu'à saturation avec du sable de 0,4-0,9 mm. Avec une granulométrie plus grande, on obtient une finition plus rugueuse.
- Une fois sec, normalement le lendemain ou au minimum 12h après, vous devez aspirer le sable qui n'a pas adhéré et nous recommandons de polir et ensuite de passer l'aspirateur.
- Ensuite, appliquer une couche d'eurofloor epox 02 sans sable, avec labio de goma ou une taloche, normalement cette couche de produit doit être pigmentée de la couleur finale ou le fond choisit s'il se réalise avec un quartz coloré.
- Ensuite, sur un support frais, saupoudrer l'agrégat jusqu'à saturation.
- Une fois sec, normalement le lendemain ou au minimum 12h après, vous devez aspirer le sable qui n'a pas adhéré et nous recommandons de polir et ensuite de passer l'aspirateur. Si le saupoudrage a été réalisé avec du quartz coloré, il ne faut pas polir car on perdrait la couleur de l'agrégat.
- Ensuite, réaliser une première couche de scellement, normalement elle se réalise avec de l'époxy 100% solide. Pour un sable normal on utilise de l'Eurofloor epox 100. Pour un système de quartz coloré on utilise de l'Eurofloor epox 100 T époxy aliphatique de faible jaunissement. Pour le quartz coloré, une fois cette couche de scellement sèche, on réalise le ponçage de la superficie. Il peut aussi se réaliser avec un polyuréthane aliphatique comme l'Hyperdesmo ADY 2K. nous recommandons cette application avec lèvres en caoutchouc.

*Application:***Melange**

Les 3 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 A dans son emballage, ensuite ajouter le composant B (liquide marron). Mélanger pendant 2 minutes jusqu'à l'obtention d'un produit homogène.

Ajouter le composant C (poudre) et mélanger au minimum 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un liquide homogène.

Si le temps mélange est trop long des bulles d'air peuvent apparaître.

**Pot life:**

Approximativement 15-20 +22°C Y 55% H.R.

**Dilution :**

Peut se diluer avec du Solvant 01 maximum 15%, en produisant une variation de VOC.

**Outils d'application :**

Appliquer au rouleau, à la brosse, spatule gomme ou au pistolet airless.

**Consommation :**

La consommation approximative est de 300-400g/m<sup>2</sup> appliquée en une couche. La consommation dépend de l'état du support et de sa porosité.

**Temps de séchage :**

Le temps de séchage pour appliquer l'hypercrète est approximativement de 4-6 heures à 22 °C et 55% H.R.

Sec au toucher	5-6 heures
Trafic piéton	24 heures
Trafic léger	2 jours
Séchage total	7 jours

Température de +22°C et 55% d'humidité relative.

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

Une ventilation appropriée est nécessaire pour éliminer l'excès d'humidité durant le séchage: minimum 24 heures après l'application.

**Nettoyage des outils :**

Les outils se nettoient immédiatement après utilisation avec par exemple du papier et ensuite avec du Solvant-01.

Ne jamais réutiliser pour mélanger ou appliquer des produits polyuréthane Une fois le produit durci il peut être uniquement éliminé avec des moyens mécaniques.

**Présentation**

Emballages de 8kgs

A 2,2kg liquide de couleur blanc

B 2,8kg liquide de couleur marron

C 3kg Poudre

**Conservation et stockage**

6 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**

Produit sans solvant, pour 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 site :

[www.alchimica.fr](http://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.

**Données techniques 1****Revêtement forme liquide (mélange)****Données techniques du produit**

Concepts	Unités	Méthode	Résultats
Apparence physique	-	-	CA y CB liquide CC Poudre
Proportion du mélange en kg	Kg	-	C.A. 2,28 C.B. 2,8 C.C. 3,9
Base chimique	-	-	Polyuréthane
Densité	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, a 20°C	1,3
VOC	g/l	-	0
Pot life a 22°C	Minutes	-	15-20
Temps entre les couches à 25°C	Heures	-	6-12
Sec au toucher à 25°C et 55% H.R.	Heures	-	5-6
Séchage total	Jours	-	7

**Données techniques 2****Revêtement sec (après application)****Données techniques du produit**

Concepts	Unités	Méthode	Résultats
Température du support	°C	-	>+5°C <+35°C
Température ambiante	°C	-	>+5°C <+35°C
Humidité relative	%	-	<85
Humidité du support	%	-	Admet l'humidité
Force d'adhésion par test de traction	N/mm <sup>2</sup>	UN-EN 13892-8	>2,5



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