

# EUROFLOOR-EPOX-W

Revêtement auto-nivelant époxy phase aqueuse, imperméable, tri-composant.



## Description

Revêtement auto-nivelant, époxy tri-composant phase aqueuse, imperméable, avec d'excellentes propriétés mécaniques et d'adhérence, pour des supports secs ou humides. Indiqué pour réparer, régulariser ou confectionner des revêtements de 2 à 5 mm d'épaisseur, en obtenant une finition antidérapante satinée.

## Certificats et normes

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



ALCHIBESA

C/ HOLANDA, 39B LES FRANQUESES DEL VALLES

BARCELONA

EN-13813

EUROFLOOR-EPOX-W

Revêtement auto nivelant époxy phase aqueuse

Comportement au feu	F
Emission substances corrosives	SR
Perméabilité a l'eau	NPD
Résistance à l'usure	AR1,0
Adhérence	B2.0
Résistance aux impacts	≥ IR4
Isolation acoustique	NPD
Absorption acoustique	NPD
Résistance thermique	NPD

Conforme à la directive européenne 93/43/CE relative à l'hygiène des produits alimentaires.

## Usages admis

- Traitement, décoration et protection des dallages, sols et réhabilitation en épaisseur de 2 à 5 mm :
  - Sols industriels.
  - Sols alimentaires et de production de boissons.
  - Sols chimiques.
  - Garages (trafic léger)
  - Centres commerciaux
  - Chambres froides
  - Etc.
- Régularisations de sols,
  - Réparations de sols époxydiques.

## Supports admis

- Béton chape de ciment.
- Pour les autres supports nous recommandons de faire des essais pour vérifier l'adhérence.
- Pour des supports particuliers contacter le service technique.

## Avantages

- Bonne adhérence sur quasiment tous les supports.
- Bonne résistance à l'abrasion et aux impacts.
- Bonne résistance mécanique.
- Bonne résistance chimique.
- Est totalement imperméable, résiste au contact permanent de l'eau, à l'hydrolyse et aux micro-organismes.
- Une fois sec le revêtement n'est pas toxique.
- Produit à base d'eau, respectueux de l'environnement.

- Possibilité d'un support antidérapant en saupoudrant de silice fine la dernière couche fraîche.

## Limites

- Dans des endroits fermés assurer une aération correcte durant l'application et 48 heures après.
- Une application exposée aux U.V. peut jaunir, nous recommandons de terminer avec des peintures Alchimica.
- 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 conditions environnementales

- Avant d'appliquer vérifier la température et l'humidité (voir tableau de données techniques 2).
- Il est important de contrôler le point de rosée pour éviter la condensation et éviter des zones blanchâtre dans le revêtement.
- Dans tous les cas le produit doit être protégé de l'humidité, et plus précisément de la pluie durant les 24 premières heures. Cette humidité peut produire une coloration blanchâtre en surface qui n'a pas grande importance si ce n'est le visuel, puisque la résine durcit sans problème sur toute épaisseur du film. Il faut l'éliminer avant l'application des couches suivantes car elle nuirait à l'adhérence.
- 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>.
- Pour des nouvelles surfaces en béton nous recommandons un temps de séchage de minimum 21 jours. optionnellement, il peut être traité au bout de 7 jours mais dans ce cas il est

nécessaire de scier le dallage pour éviter les fissures de retrait du béton.

- 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 :

- Imprégner préalablement le support avec AQUASMART DUR : consommation 100-150g/m<sup>2</sup> selon les conditions du support. Ensuite appliquer une couche d'Aquasmart-Dur mélangé avec du sable 0,2 proportion 1:1 et faire une application « tiré à zéro » avec une taloche.

### Mélange :

- 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, ajouter le composant B et mélanger minimum 1 minute ensuite ajouter le composant C et mélanger minimum 2 minutes jusqu'à l'obtention d'un produit homogène
- Si le temps mélange est trop long des bulles d'air peuvent apparaître.

### Pot life:

- Approximativement 60 minutes à 25°C et 55%H.R.

### Dilution :

- Produit prêt à l'emploi. Ne pas diluer.

### Outils d'application :

- Appliquer avec une taloche crantée (comme revêtement final auto nivelant).

## Application:

- Appliquer le produit par déversement. Verser en continu pour éviter la formation de bulles d'air.
- Appliquer à l'aide d'une taloche crantée et laisser l'épaisseur désirée.
- Pour une finition lisse débuller immédiatement avec un rouleau débulleur. Un retard peut provoquer des marques de rouleau.
- Pour une bonne maniabilité et un bon séchage, nous recommandons de stocker le produit à une température ambiante située entre 15-25°C.

## Consommation :

- La quantité dépend de l'épaisseur voulue. La consommation est de 1,8kg/m<sup>2</sup> par mm d'épaisseur

## Temps entre les couches :

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

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

Sec au toucher	8 heures
Trafic piéton	24 heures
Trafic léger	3 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.
- Une ventilation appropriée est nécessaire pour éliminer l'excès d'humidité durant le séchage : minimum 48 heures après l'application.

## Finitions :

- Satinée.
- Couleurs: selon carte Ral

## Multi couches auto- nivelantes :

1. Impression de la surface avec le produit Aquasmart dur. Consommation 100-150 gr/m<sup>2</sup> selon le support.
2. Pour la couche finale appliquer Eurofloor-Epox-W : consommation de 1-1,5kg/m<sup>2</sup>
3. Saupoudrer la couche fraîche de sable de quartz sec de granulométrie 0,4-0,9mm. consommation approx. 3kg/m<sup>2</sup>. Une fois durci, éliminer le sable qui n'a pas adhéré.
4. Appliquer une couche d'Eurofloor-Epox-W 1kg/m<sup>2</sup> à l'aide d'une taloche caoutchouc.
5. Saupoudrer sur la couche fraîche le sable de quartz sec de granulométrie 0,4-0,9mm. Consommation approximative de 2-3kg/m<sup>2</sup>. Une fois cette couche durcie procéder à l'élimination du sable qui n'a pas adhéré et au ponçage pour laisser une surface rugueuse mais écrêtée.
6. Appliquer à la taloche crantée la couche finale, auto-nivelante d'Eurofloor Epox W : consommation 2kg/m.
7. Omettre les positions 4 et 5 pour une épaisseur en une seule couche.

## Nettoyage des outils :

- Les outils se nettoient immédiatement après utilisation avec de l'eau.
- Une fois le produit durci il peut être uniquement éliminé 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 à l'aide de brosses rotatives, nettoyage haute pression,

# EUROFLOOR-EPOX-W



aspirateurs, en utilisant des détergents et des cires appropriés.

## Présentation

Emballage de 25 kg.

A 4,65kg. Liquide coloré selon Ral.

B 4,35kg. Liquide couleur blanchâtre.

C 16kg. Poudre blanche/beige.

## 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](http://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 N°1

Revêtement sous forme liquide (mélange)

## Données techniques 2

### Données techniques du produit

Concepts	Unités	Méthode	Résultats
Apparence physique	-	-	C.A. C.B. Liquide C.C. poudre
Proportion du mélange en poids	%	-	C.A. 18,6 C.B. 17,4 C.C 64
Base chimique	-	-	Epoxy base eau
Densité	Gr/cm3	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, a 20°C	1,8
Pot life a 25°C	minutes	-	60
Délai entre les couches à 25°C	Heures	-	12
Sec au toucher	Heures	-	8
Temps de séchage total	Jours	-	7 jours
Température minimum pour le séchage	°C	-	8
VOC	g/l	-	0

Revêtement sec (après application)

### Données techniques du produit

Concepts	Unités	Méthode	Résultats
Température du support	°C	-	> +10°C < +30°C
Température ambiante	°C	-	> +10°C < +30°C
Humidité relative	%	-	<75
Humidité du support	%	-	Admet l'humidité
Résistance à l'usure	µm	UNE-EN 13892-4:2003	70
Force d'adhésion par test d'arrachement	N/mm <sup>2</sup>	UNE-EN 131892-8:2003	>3