

# EPOTEK AUTOLIVELLANTE RAL

Formulation époxy autonivelante spécifique pour les sols industriels en résine



## DESCRIPTION

EPOTEK AUTOLIVELLANTE est un mortier époxy autonivelant à trois composants spécifique pour la construction de revêtements de sol industriels en résine.

## COMPOSITION

Produit à trois composants, à base de résines époxy sans solvant et de durcisseur d'amine cycloaliphatique, ajouté avec des charges de quartz sphéroïdal et des sables avec granulométrie différenciée.

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

EPOTEK AUTOLIVELLANTE est spécifique pour la réalisation de sols décoratifs – architecturaux en résine transparente d'une épaisseur de 2 à 3 mm, caractérisés par d'excellentes performances chimiques / mécaniques.

Sa caractéristique réside :

- Résistance au transport intensif des piétons et aux véhicules à roues ;
- résistance à l'usure ;
- résistance au contact avec de nombreuses substances chimiques, acides et alcalines ;
- Décontamination facile
- Excellent aspect esthétique.

EPOTEK SELF-LEVELING présente de nombreux avantages d'application :

- il est facile et rapide à installer,
- il est autonivelant,
- ne donne pas lieu à retrait,
- Il se prête à couvrir différents types de supports : béton, grès, carrelage, etc.

## DOMAINES D'APPLICATION

EPOTEK AUTOLIVELLANTE est spécifique pour la réalisation de sols dans de nombreux environnements, industriels et civils : départements de traitement, zones de stockage, couloirs et partout où une résistance chimique ou mécanique élevée est requise : entrepôts, magasins, laboratoires, cantines, halls d'exposition, hôpitaux, discothèques, maisons, etc.

## SPÉCIFICATIONS

Couleur	Dossier RAL
Résidus secs en poids (%)	98 ± 2
Densité à 20 °C (A + B)	1,25 kg/dm <sup>3</sup> ± 0,05
Densité à 20 °C (A + B + C)	1,7 kg/ dm <sup>3</sup> ± 0,05
Rapport de mélange en poids A : B : C	20 : 6,4 : 21,6
	15: 4,8: 16,2

(A = base, B = durcisseur, C = charge minérale)



Durée de vie en pot (temps de traitement utile) à 20 °C	30-35 min
Résistance à la compression	75,5 Mpa
Résistance à la flexion	25,5 Mpa
Traction	14,0 MPa
Module d'élasticité (DBV)	6700 N/mm <sup>2</sup>
Allongement à la rupture (%)	1,5-1,7
Température d'application	+ 7 °C à + 35 °C
Inflammabilité	inflammable

## PRÉPARATION

Les composants sont fournis dans trois conteneurs distincts :

A – Base

B – catalyseur

C – agrégat minéral de haute dureté.

Mélanger les composants A et B séparément dans leurs contenants respectifs ; puis verser le composant B dans le composant A et remuer pendant 4-5 minutes jusqu'à ce que les produits soient complètement homogénéisés.

Ajoutez ensuite le composant C et continuez à mélanger jusqu'à homogénéisation complète.

Évitez de prélever des quantités partielles sur les emballages pour éviter toute erreur dans le rapport qui entraînerait un manque ou un durcissement incomplet.

Le mélange doit toujours être effectué mécaniquement à basse vitesse (pas plus de 600 tr/min).

Après avoir mélangé les composants, le produit est prêt à l'emploi, il n'a pas besoin de dilution.

## APPLICATION

Le produit doit être appliqué sur un substrat sec (pour éviter les bulles et les détachements), nettoyé et dégraissé, traité avec un apprêt spécifique, ancrage époxy sans solvant, EPOTEK Primer.

Versez le mortier autonivelant EPOTEK AUTOLIVELLANTE sur la surface à enduire et étalez-le à l'aide d'une truelle crantée. Sur la couche de matériau encore frais, passez un rouleau brise-bulle afin de désaérer le revêtement.

*(Le revêtement de résine peut être renforcé avec un treillis de verre pour augmenter la résistance mécanique. Le renforcement est toujours recommandé pour les grandes surfaces, dépassant 200 mètres carrés).*

## RENDEMENT THÉORIQUE

En moyenne, pour obtenir une épaisseur d'environ 2,5 à 3 mm, 4 kg de produit sont nécessaires par mètre carré de surface.

## PACKS

Composant A = 20 kg (résine)

Composant B = 10 kg (durcisseur)

Composant C = 25 kg (quartz)

Composant A = 15 kg (résine)

Composant B = 7,2 kg (durcisseur)

Composant C = 15 kg (quartz)

## PRÉSERVATION

Dans des contenants d'origine et intacts, à l'abri de la chaleur excessive, le produit est conservé pendant environ 12 mois.



## AVERTISSEMENTS

Dans des conditions normales d'utilisation, le produit n'est pas nocif pour ses manipulateurs. Pendant l'application, ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer, utiliser des vêtements de protection tels que des gants, des lunettes de protection et un masque.

Les informations contenues dans cette fiche sont, à notre connaissance, exactes et exactes, mais chaque recommandation et suggestion donnée est sans aucune garantie, n'étant pas les conditions d'utilisation sous notre contrôle direct.

En cas de doute, il est toujours conseillé d'effectuer des tests préliminaires ou de consulter notre service technique

## LEGAL

Les informations contenues dans cette fiche technique, bien que représentant le stade le plus avancé des connaissances, ne dispensent pas l'utilisateur d'effectuer des tests préliminaires précis dans ses propres conditions d'utilisation et de fonctionnement. Nous déclinons donc toute responsabilité en cas de mauvaise utilisation du produit.

