

# EPOTEK AUTO-NIVELANT RAL

Formulation époxy autonivelante spécifique aux revêtements de sol industriels en résine



## DINSCRIPTION

EPOTEK SELF-LEVELING est un mortier époxy autonivelant à trois composants spécifique à la production de revêtements de sol industriels en résine.

## COMPOSITION

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

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

EPOTEK SELF-LEVELING 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.

Ses caractéristiques résident:

- Résistance au transport piétonnier intense et aux véhicules à roues;
- résistance à l'usure;
- résistance au contact avec de nombreux produits chimiques acides et alcalins;
- décontamination facile
- excellente apparence esthétique.

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

- il est facile et rapide à installer,
- est auto-nivelant,
- ne donne pas lieu à un retrait,
- il se prête à recouvrir différents types de supports : ciment, grès, carrelage, etc.

## DOMAINES D'APPLICATION

EPOTEK SELF-LEVELING TRASP 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 du dossier RAL
Résidus secs en poids (%) $98 \pm 2$	
Densité à 20 °C (A + B) $1,25 \text{ kg/dm}^3 \pm 0,05$	
Densité à 20 °C (A + B + C) $1,7 \text{ kg/dm}^3 \pm 0,05$	
Rapport du 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  
Résistance à la traction 14,0 Mpa  
Module élastique (DBV) 6700 N/mm<sup>2</sup>  
Allongement à la rupture (%) 1,5-1,7  
Température d'application de + 7 °C à + 35 °C  
Inflammabilité non-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 mélanger pendant 4-5 minutes jusqu'à ce que les produits soient complètement homogénéisés.

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

Évitez de prendre des quantités partielles des emballages pour éviter toute erreur dans le rapport qui causerait une défaillance ou un durcissement incomplet.

Le mélange doit toujours être effectué mécaniquement à un faible nombre de tours (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 support bien séché (pour éviter les bulles et les détachements), nettoyé et dégraissé, traité avec un apprêt spécifique, une ancre époxy sans solvant, EPOTEK Primer.

Versez le mortier autonivelant EPOTEK SELF-LEVELING sur la surface à recouvrir et étalez-le à l'aide d'une truelle entaillée. Sur la couche de matériau encore frais, passez un rouleau brise-bulles afin de désaérer le revêtement.

*(Le revêtement de résine peut être renforcé avec un treillis de verre pour augmenter la résistance mécanique. L'armure est toujours recommandée pour les grandes surfaces, supérieures à 200 mètres carrés).*

## RENDEMENT THÉORIQUE

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

## PACKS

Composante A = 20 kg (résine)

Composant B = 9,6 kg (durcisseur)

Composante C = 20 kg (quartz)

Composante A = 15 kg (résine)

Composante B = 7,2 kg (durcisseur)

Composante 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 mangez pas, ne buvez pas et ne fumez pas, utilisez des vêtements de protection tels que des gants, des lunettes et un masque.

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

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

## LÉGAL

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

