

IDEAL MALTA 01

Mortier époxydique colorable pour joints

DESCRIPTION

- Mortier de haute qualité pour des sollicitations statiques et dynamiques avec des caractéristiques mécaniques très élevées.
- Excellente capacité au scellement.
- Imperméable.
- Très bonne élaboration.
- Il n'est pas nécessaire d'appliquer un primaire.
- Durcissement rapide.
- Très bonne adhérence sur le béton, métal, pierre, bois.
- Adhère très bien sur les fonds encore humides.
- Ne se dégrade pas même sur les grandes épaisseurs.
- Isolement électrique élevé.
- Pré-dosé et confectionné avec deux composants pour éviter les risques d'erreurs.

CHAMP D'UTILISATION

- Pour colorer du carrelage d'appoint, des ponts, colonnes, supports, bases.
- Fixer et injecter sous les rails pour les grues, chariots, machines de précision.
- Rénovation rapide de revêtement et joint ébréchés.
- Enrobage de barres en acier, tiges, rails, poteaux.
- Remplissage de joints d'éléments préfabriqués.
- Bouchage des canalisations et des tubes.

PREPARATION DE LA SURFACE

Les surfaces à traiter doivent être nettoyées, saines, sans taches et sans parties friables et sèches.

- Pour obtenir une très bonne adhérence la surface devra être poncée. Si la surface est en métal celle-ci devra être sablée.
- S'il est nécessaire, préparer un coffrage afin que l'entrée et la sortie soit bien ventilées.
- Pour éviter que le mortier adhère au coffrage, appliquer un démoulant ou un plastique en polyéthylène.

APPLICATION

- Verser le composant A dans le composant B.
- Mélanger avec un malaxeur électrique à faible vitesse pendant environ 5 minutes. Faire attention à bien le mélanger surtout les parties autour du pot.
- Prendre soin de ne pas incorporer trop d'air durant le mélange.

INFORMATION TECHNIQUE

Caractéristiques mécaniques après 7 jours de durcissement

DENSITE DU MORTIER ENDURCIS A 25° C	G/cm ³	> 1.9/2.1
RESISTANCE A LA COMPRESSION	N/mm ²	>90
RESISTANCE A LA FLEXION	N/mm ²	>35
MODULE ELASTIQUE.	N/mm ²	>13000
RESISTANCE A LA DECHIRURE SUR BETON	N/mm ²	>4
SUR METAL	N/mm ²	>10
POINT DE TRANSITION VITREUX	°C	ENVIRON. 50

Temps d'utilisation (Pot life)

Dès que les deux composants sont mélangés le temps de séchage dépend de la température ambiante.

TEMPERATURE	TYPE N	TYPE R
10°C	-	120 min
15°C	80min.	80 min.
25°C	50min.	50 min.
35°C	20min.	-

Temps de durcissement par rapport à la température.

TEMPS RESIANCE A LA COMPRESSION		15°C	25°C	35°C
4h	N/mm ²	-	-	20
8h	N/mm ²	-	25	75
12h	N/mm ²	10	70	90
24h	N/mm ²	20	90	90
48h	N/mm ²	55	90	90
7gg	N/mm ²	90	90	90

CONSOMMATION

Kg 2/m² - épaisseur 1 mm

CONFECTION ET STOCKAGE

A + B: 5kg - 10 kg - 20 kg

Dans le pot d'origine et bien fermé il se conserve pendant au moins 12 mois à une température comprise entre 10-30 °

NETTOYAGE DES EQUIPEMENTS ET PRECAUTION HYGIENIQUE

- Pour le nettoyage des équipements, utiliser des solvants comme l'acétone, l'alcool, le toluène ou autre.
- La résine époxydique et les durcisseurs peuvent causer des irritations. Eviter donc tout contact avec les yeux et la peau.
- Il est conseillé de porter des gants et une combinaison de protection. Pour qui doit travailler pendant longtemps en présence de la résine époxydique il est conseillé d'utiliser une crème protectrice comme la Turexan.
- En cas de contamination avec la résine ou le mortier époxydique se laver de suite avec de l'eau et du savon et appliquer la crème Kerocleanse 22. Ne jamais se laver avec du solvant.
- Si le produit est pulvérisé dans les yeux, il est conseillé de se laver avec de l'eau propre pendant au moins 10 à 15 min, puis consulter un médecin.
- Ne jamais réutiliser le récipient vide pour mettre d'autres substances ou des aliments.

IMPORTANT:

Toutes les informations contenues dans la présente fiche technique sont basées sur des applications réelles et tests en laboratoire. Il est de la responsabilité du client de vérifier que le produit soit adapté à l'usage pour lequel il est destiné. Le producteur décline toute responsabilité en cas d'application erronée. La présente fiche technique remplace et annule les précédentes. Les données peuvent être modifiées à tout moment. Il est rappelé également que les produits Ideal Work sont à usage professionnel et qu'Ideal Work organise des formations pour les clients qui en font la demande. Quiconque utilise ces produits sans en être habilité, le fait à ses risques et périls.
IDENTIFICATION ISO9002 -EDIT. 01 du 01.02.2011 Mise à jour 02 DU 22/05/2015