

IDEAL MALTA 05

Mortier époxydique thixotropique à deux composants

DESCRIPTION

- Sa résistance mécanique est très élevée.
- Résistance aux chocs et à l'abrasion solvants
- Très bonne résistance aux attaques d'acides, des alcalins et les solvants
- Excellente adhérence sur le béton, la brique, la pierre, le bois et le fer
- Bonne imperméabilité
- Excellente usinabilité sur les surfaces verticales et les plafonds
- Durcit sans retrait, de faible épaisseur et de haute

CHAMPS D'UTILISATION

- Réparation des structures en béton, en brique et en pierre.
- Rénovation des escaliers, des murets, des balcons, des socles en béton, des profils des joints de dilatation, des sols en béton etc.
- Sur les surfaces soumises à l'abrasion mécanique et aux attaques chimiques
- Comble les traces causées par la formation de rouille ou des actions sur l'armature mécanique ponceuses et martelage.

PREPARATION DE LA SURFACE

- La surface doit être propre, saine, sèche et exempt de particules libres de ciment et de coulis.
- Excellente adhérence sur les surfaces rugueuses
- Un éclatement de la surface est le traitement le plus approprié en particulier sur des parties métalliques.
- Protection époxy antirouille ou de toute armature exposée
- Appliquer le mortier Idéal Rock primaire d'adhérence

APPLICATION

- Verser le composant B dans le composant A et mélanger avec un malaxeur mécanique à faible vitesse (électronique ou forage mélangeur Minimix) pendant au moins 5 minutes.
- Le mortier devra avoir un aspect homogène avant l'application.
- Appliquer le mortier avec les temps d'utilisation indiqués dans le tableau ci-dessous avec une lisseuse, un épandeur ou des outils adaptés en fonction des travaux.
Idéal Malte 05 peut être appliqué sur de faibles ou grandes épaisseurs mais doit être absolument lisse. Pour une épaisseur d'env. 3 cm et pour les surfaces verticales il est souhaitable de mettre en œuvre le mortier à l'aide d'un coffrage et attendre le durcissement.

INFORMATION TECHNIQUE

Résistance chimique après 1 jour d'endurcissement à 23°C

Temps de contact (mois)	1/2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Eau déminéralisé	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Eau de mer synthétique	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Acide sulfurique 10%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Acide sulfurique 30%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Acide sulfurique 50%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Acide sulfurique 70%	+	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Acide chlorhydrique 10%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Acide nitrique 10%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Acide phosphorique 10%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Acide acétique 10%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Acide lactique 10%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Ammoniaque	+	+	+	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ipo chlorytod sodium 14%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Ethanol 10%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Ethanol 20%	+	+	+	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Glycérine	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
essence super	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

+ = résistant 0 = attache

Résistance mécanique après 1 et 7 jours, durcissement à 23°C

	U.M.	1 jour.	7 jours.
Résistance à la compression	N/mm ²	>40	>70
Résistance à la flexion	N/mm ²	>10	>25
Elasticité	N/mm ²		>16.500

Temps d'utilisation (Pot life)

Après le mélange la réaction des deux composants commence. Le temps de l'élaboration est donc limité et dépend beaucoup de la température.

TEMPERATURE	PRIMAIRE	IDEAL MALTA 05
15°C	180 min	240 min
25°C	100 min	120 min
35°C	50 min	70 min

CONSOMMATION

Ideal Rock 0,4-0,6 Kg /m²
 Ideal malta 05 20 Kg/m²

Epaisseur moyenne cm 1

CONFECTION ET STOCKAGE

A + B: 5kg - 10 kg - 15 kg

Malte et l'Idéal 05 apprêt Idéal Rok se conserve pendant au moins un an à température ambiante comprise entre 10 ° C à 30 ° C dans le récipient d'origine

AVERTISSEMENT

- Pour le nettoyage de l'équipement utiliser des solvants comme l'acétone, l'alcool, le toluène et le trichloréthylène ou autres.
- Les résines époxy et les durcisseurs peuvent provoquer des irritations. Il faut donc éviter tout contact avec la peau et en particulier la pulvérisation dans les yeux.
- Il est recommandé de porter des gants et des vêtements protecteurs. Pour ceux qui doivent travailler avec la résine époxy il est conseillé d'utiliser une crème telle que la Turexan.
- En cas de contamination avec une résine époxy ou du mortier se laver immédiatement avec du savon et de l'eau et appliquer une crème spéciale comme un Kerocleanse 22. Ne pas laver avec du solvant.
- Vaporiser dans les yeux ils doivent être rincé immédiatement avec l'eau courante pendant 10/15 minutes, puis consultez votre médecin.
- Ne pas utiliser les conteneurs vides ayant reçus de la résine ou du durcisseur pour y mettre de la nourriture ou d'autres substances.

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 01 du 22/05/2015