



EP MultiUse Mortar Rapid

Mortier epoxy

Domaines d'application et caractéristiques des matériaux

Le Grouttech EP MultiUse Mortar Rapid est un système à résine époxydique avec charge à 3 composants, sans solvants.

Le Grouttech EP MultiUse Mortar Rapid peut être appliqué 'frais sur frais' sur le primer ou sur un primer durci. Le Grouttech EP MultiUse Mortar Rapid peut être appliqué pour la réparation du béton, le remplissage et égalisation des surfaces de bétons très bruts et le remplissage de l'angle du passage entre le sol et le mur avant de faire un coulage. Comme mortier de bourrage le Grouttech EP MultiUse Mortar Rapid est constitué d'un mélange de 5 sortes de sable de quartz (de 0,1 mm à 1,6 mm). Ce mélange sable de quartz a une ligne granulométrique optimale par laquelle on obtient un mortier époxy avec des bonnes caractéristiques de finition et de compactage.

En état durci, le Grouttech EP MultiUse Mortar Rapid est bien résistant à des produits chimiques comme le kérosène, le mazout, le diesel, l'huile moteur, l'huile de machine, le benzol, des mélanges ou benzol, des acides dilués et des produits basiques.

Type de produit

- 3 composants, mortier époxy avec charge
- Sans solvants
- Structure dense

Préparation du support

Le support doit être sain (< 4% d'humidité résiduelle) et exempt de toutes substances non adhérentes, laitance, huile et graisses. Toute particule mal adhérente doit être éliminée.

Les résistances minimales d'adhérence doivent être de 1,5 N/mm². Le support contenant des huiles, graisses, etc. doit être sablé ou fraisé afin d'obtenir une surface propre et rugueuse. Des fissures non stables sont à remplir ou à injecter.

Préparation du mélange

Le format de l'emballage des composants A & B correspond à la proportion du mélange (1 : 0,38). Avant l'application du revêtement verser le composant B complètement dans le composant A et mélanger le tout pendant une minute avec une foreuse munie d'une hélice de malaxage, à basse vitesse (max. 300 rotations/minute) Verser le mélange obtenu dans un seau et ajouter le charge lentement. Mélanger avec un malaxeur pendant 2-3 minutes. Afin d'obtenir une substance homogène verser encore une fois tout le mélange et mélanger de nouveau pendant une minute. Durant le mélange, prendre soins d'avoir bien mélangé les produits collés sur les abords du seau. Par basse température les composants sont plus faciles à mélanger en les chauffant légèrement. Par température élevée, il faudra garder le produit dans un endroit frais afin de limiter le risque de prise trop rapide des composants.

Démarches à suivre pendant l'application

Traiter le support sain avec un primer tel que le EP MultiUse ou EP MultiUse Rapid. Le EP MultiUse Mortar Rapid peut être mis frais sur frais sur le support. Quand on attend plus de 24 heures à mettre le EP MultiUse Mortar Rapid sur le primer (à l'EP MultiUse Rapid à 18 heures), on doit le parsemer directement d'un sable quartz (0,2 - 0,6 mm) afin d'obtenir une excellente adhérence.

Après le durcissement du primer, supprimer l'excédent de quartz et appliquer le EP MultiUse Mortar Rapid.

Un avantage additionnel de parsemer avec le sable quartz est que le EP MultiUse Mortar Rapid ne glisse pas sur le primer pendant la finition.

Durée Pratique d'Utilisation (D.P.U.)

L D.P.U. du EP MultiUse Mortar Rapid est de env. 20 minutes pour une température ambiante de 20°C.

Après ± 3-4 heures on peut couvrir, grincer et polir le matériau.

La durée pratique d'utilisation et le durcissement dépendent de:

- La température des matériaux
- L'épaisseur de la couche de EP MultiUse Mortar Rapid

Consommation

La consommation de l' EP MultiUse Mortar Rapid dépend de la structure du support et des épaisseurs des couches.

La consommation moyenne est :

- EP MultiUse:
± 200 - 300 g/m²
- EP MultiUse Mortar Rapid:
± 2,2 kg/m²/mm d'épaisseur de couche

EP MultiUse Mortar Rapid

Mortier epoxy

Temps de durcissement

EP MultiUse Mortar Rapid
Après ± 3-4 heures: accessible
Après ± 1 jours: résistance
mécanique
Après ± 7 jours: résistance
chimique

Nettoyage des outils

Lors d'une longue interruption de travail ou à la fin des travaux, nettoyer les outils avec le EP/PU Cleaner.

Mesures de sécurité

Avec l'emploi du EP MultiUse Mortar Rapid, on doit respecter les prescriptions de sécurité d'Arbo et les prescriptions de sécurité EG du fabricant.

Descriptions techniques

Type de produit	3-comp, mortier époxy avec charge, sans solvants	
Densité (20°C)	± 2,2 kg/l	
Viscosité (23°C)	comp. A: ± 850 mPa·s comp. B: ± 120 mPa·s	
Partie solide	100%	
Rapport de mélange	1 : 0.38 valeur en poids	
Proportion		
résine époxy : charge	10 valeur en poids	
D.P.U. (20°C) (10 kg de mortier)	± 20 - 30 minutes	
Temps de durcissement	± 10 heures	
Température d'application	au moins 8°C (optimal 15°C - 25°C)	
la température de surface doit être minimal 3°C plus élevée que la température de rosée		
Adhérence	> 3,0 N/mm ² (rupture dans le béton)	
Compression (20°C)		
	4 heures	± 15 N/mm ²
	5 heures	± 22 N/mm ²
	6 heures	± 35 N/mm ²
	7 heures	± 45 N/mm ²
	24 heures	± 55 N/mm ²
	3 jours	± 60 N/mm ²
	7 jours	± 65 N/mm ²
Résistance à la flexion (20°C)		
	4 heures	± 8 N/mm ²
	5 heures	± 13 N/mm ²
	6 heures	± 15 N/mm ²
	7 heures	± 16 N/mm ²
	24 heures	± 18 N/mm ²
	3 jours	± 20 N/mm ²
	7 jours	± 20 N/mm ²
Emballage	Un set de 55 et 110 kg	
Stockage	Sec, frais et à l'abri du gel. Se conserve en emballage fermé minimum 1 an.	

Le contenu de la présente fiche technique du produit est défini selon les connaissances et le savoir-faire basés sur les conditions de laboratoire. Les propriétés et le résultat final du produit façonné ne sont pas garantis étant donné que Grouttech n'est pas responsable de l'application et que nous n'avons pas d'influence sur le façonnage, ni sur les conditions d'application et de travail spécifiques sur place. Les modifications apportées à la présente fiche technique ne vous sont pas automatiquement fournies. Les Conditions Générales de Grout Techniek BVBA 2017 s'appliquent à la présente fiche technique: <http://www.grouttech.eu/fr-be/info/41-conditions-generales.html>



GROUTTECH

Nederland/Pays-Bas • tel +31 (0)341 25 17 34 • info@grouttech.nl • www.grouttech.eu
België/Belgique/Luxembourg • tél +32 (0)53 77 48 28 • info@grouttech.be