

İSOLİON GRT 152

MORTİER GROUT FLUIDE A BASE DE CIMENT

Description du produit	<ul style="list-style-type: none">› C'est un mortier de remplissage de joint auto-émulsifiant à base de ciment, renforcé par des polymères et des produits chimiques spéciaux, il ne rétrécissent pas et il a une adhérence et une résistance élevées.
Zone d'utilisation	<ul style="list-style-type: none">› Bétons de champs,› Pour la réparation des pistes d'avion et d'hélicoptère› A la fixation des colonnes et poteau en acier,› Sous toutes sortes de roulements de machines industrielles,› Dans les travaux d'ingénierie tels que métro, autoroute, barrage,› Dans les projets de réparation et renforcement de joints et des rideaux en béton armé› Il est utilisé pour la combinaison d'éléments préfabriqués.
Caractéristiques et Avantages	<ul style="list-style-type: none">› Facile à appliquer.› Résistance très rapide, peut être chargé après 1 heure.› Il ne rétrécit pas, il montre une grande fluidité.› Résistant aux huiles et aux acides.› Il n'est pas affecté par l'humidité car il ne contient pas de métal.› Il n'est pas toxique.› Il est imperméable à l'eau.› Sans solvant et asbeste.› Il résiste au gel et au dégel.› Il est résistant à divers produits chimiques.
Détail D'application	<ul style="list-style-type: none">› Les surfaces doivent être propres, lisses, solides, désinfecter de substances adhérentes telles que la poussière, la graisse, la saleté, la rouille, l'huile de moisissure, les détergents et les déchets. Les pièces faibles sur la surface doivent être enlevées. S'il y a des fissures ou des rainures sur le sol ou le mur, il convient de les réparer avec ISOLION MORTİER DE RÉPARATION approprié. ISOLION GRT 152 doit être appliqué 3 - 4 jours plus tard. Les surfaces absorbantes doivent être pré-humidifiées, mais il ne devrait y avoir aucune accumulation d'eau.
Préparation de surface	

Application

› 25 kg d'ISOLIONS GRT 152 et 4-5 Litre d'eau doit être versé dans un récipient propre. Le contenu doit être mélangé jusqu'à on obtient un mélange homogène et sans grumeau, on doit le mélanger à l'aide d'un mélangeur ou une perceuse à vitesse faible. La durée du mélange doit être 5 minutes. Ce mélange est laissé au repos pendant 3 minutes (Pour dissoudre les substances organiques qu'il contient), ensuite il doit être de nouveau mélangé pendant 2 minutes afin d'obtenir un produit homogène. Le mortier prêt à l'emploi est appliqué 5 minutes après. Pour combler les vides, versez d'un côté ISOLION GRT 152. L'épaisseur de l'application doit être comprise entre 10 et 60 mm. Dans les applications au-delà de cette épaisseur, on doit ajouter au mélange un agrégat de diamètre 5-12 mm, sa quantité sera le 30 % du matériel utilisé.

Cet agrégat;

- › a- est incorporé dans le mortier.
- › b- Versé et répandu aux surfaces appliqués.

Avertissement et Recommandation

› En extérieur, les 3 premières heures, il doit être protégé du soleil, de la pluie et du gel.

Dans les produits à base de ciment, les temps de réaction sont influencés par les températures ambiantes et les températures du sol. Les temps de réaction sont raccourcis dans un environnement chaud, prolongé dans un environnement froid.

› Lors de l'application du produit, il convient de porter des vêtements de travail adaptés aux règles de santé et de sécurité au travail et d'utiliser des lunettes et des masques appropriés.

Spécification technique

Couleur	Gris
Vision	Poudre
Taille de grain	Dmax : 2 mm
Température d'application	(+5°C) - (+35°C)
Proportion du mélange	Eau 4-5 lt s poudre / 25 kg
Temps d'usinage	Min. 30 minute
Densité du mortier	2,30 ± 0,1 kg./lt.
Durée d'ouverture de servis	Environ 2 heures
Epaisseur d'application	Minimum 10 mm / Maximum 60 mm
Résistance à la flexion (28 jours)	≥ 9 N/mm ²
Résistance à la pression (28 jours)	≥ 45 N/mm ² (TS EN 196-1)
Résistance d'adhérence (28 jours) TS EN 1542	≥ 2 N/mm ²
Absorption d'eau capillaire(TS EN 13057) 28 jours	≤ 0,5 kg/(m ² .h ^{0.5})

*** Les tests ont été effectués dans un laboratoire à 23 °C et d'humidité relative à 50%

Débit

› Selon l'état de la surface et de la main d'œuvre, 12,5 kg / m² pour 1 cm d'épaisseur. (humide)

Emballage

› Pochette kraft de 25 kg.

Durée de conservation

› 6 mois dans son emballage d'origine non ouvert..

Norme

› Il est conforme à la norme TS EN 1504-3 R3.

