



Techmonotop 693

Mortier thixotrope de réparation structurale

DESCRIPTION

mortier, de rétraction compensée, à base de ciment, des aditifs, granulats de quartz sélectionnés, résines spéciales et des fibres synthétiques qui donnent une plus thixotrope à haute résistance mécanique à la fois l'adhérence initiale et finale. Techmonotop 693 est un produit sans substances agressive pour le béton.

EMPLOI

Utilisé pour effectuer les tâches et les applications suivantes:

Réparation éléments structurels et non structurels
 Réparation de béton endommagé
 Maintenance des industries mécaniques
 Réparation et préfabriqué chape

PROPRIÉTÉS

- Haute résistance mécanique, à la fois initiale et finale.
- Retrait compensé.
- La cohérence Thixotropique
- Exempt de chlorures et agrégats métalliques.
- Bonne maniabilité. Libre de saignement.
- Haute adhérence au béton, avec pont de liaison.
- Excellente durabilité, même dans des environnements difficiles.
- Prêt à l'emploi. Seulement précise mélangé à l'eau.
- Réduction de l'absorption d'eau par capillarité.
- Imperméabilité élevée de l'eau.
- Perméable à la vapeur d'eau.
- Haute résistance à la carbonatation.
- Compatibilité dimensionnelle avec du béton.
- Haute compatibilité électrochimique de béton et chimiques.

MODE EMPLOI

Support:

doit être ferme (résistance minimale à la traction de 1 N / mm², propre, exempt de coulis du ciment, huile, graisse, poussière, restes de decofrage, peintures anciennes, etc. Le traitement doit être suffisante pour fournir un évidement aux extrémités d'au moins 1 cm

Se il RENFORCEMENTS en vue, est désoxydé sablage jusqu'à ce niveau SA 21/2 DIN 55928 et se applique protection contre la corrosion.

Le substrat doit être température comprise entre 5 ° C et un maximum de + 30 ° C et assurer que les températures sont maintenues pendant l'application et durcissement

Mélange:

Ajouter le mortier lentement sur l'eau de mélange prédisposé dans un récipient propre.

Mélanger aide d'une perceuse avec un mélangeur à basse vitesse (400 rpm), le béton traditionnel ou de type Colomix mélangeur mécanique pendant au moins 3 minutes, jusqu'à ce que la pâte soit lisse et sans grumeaux.

Attendre 5 minutes et à nouveau ré-malaxage

Emploi:

TECHNOTOP 693 doit être appliqué sur le pont de liaison des frais à la truelle, taloche ou projection. Ce sont compactés et lisse ou selon le cas avec la même spatule ou d'une truelle.

Ne jamais ajouter de l'eau dans un mortier ayant perdu sa maniabilité, perd leurs propriétés.

En cas de l'application de plusieurs couches de mortier, la couche suivante doit être appliquée avant la fin du durcissement de la surface antérieure ou poncer la surface durcie et appliquer pont de liaison.

Ne se applique pas, une fois de plus de 40 mm /couche.



Techmonotop 693

Mortier thixotrope de réparation structurale

Durcissement:

TECHMONOTOP durcissement est indispensable pendant au moins 24 heures après l'application pour se assurer que le produit ataigne les propriétés

Pour ce faire, il est préférable de couvrir la surface avec des sacs de jute et de les garder constamment humide.

Une feuille de plastique ou peut également être utilisé, Cas chaussée qui ne sera pas peint plus tard, un liquide de durcissement notre gamme de TECHMOCURE peut être utilisé, en prenant soin de couvrir complètement la surface.

Nettoyage des outils:

TECHMONOTOP peut être nettoyé avec de l'eau fraîche.

Une fois durci, seulement être retiré mécaniquement

DOSAGE

Env. 2,2 kg. par malaxage de mortier m² / mm d'épaisseur (env. 1,8 kg. mortier sec par m² /mm d'épaisseur).

Ces consommations sont théoriques et doivent être déterminées pour chaque travail particulier à travers des essais représentatifs

EMBALLAGE

Sac de 25 kg

Couleur gris

CONDITIONS DE STOCKAGE, MANUTENTION ET TRANSPORT

Conserver au frais et sec, avec Protéger contre le gel. Dans ces conditions, le produit peut être conservé jusqu'à 1 an en emballage d'origine scellé.

Pour la manutention, s'il vous plaît respecter les règles générales de sécurité lors de la manipulation des produits chimiques, tels que le port de lunettes de protection et des gants. Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'application. L'élimination du produit et de son récipient doit être en conformité avec la législation en vigueur et est de la responsabilité du détenteur final.

REMARQUE:

Les informations techniques et données indiquées ici sont données à titre indicatif seulement et sont sujets à changement sans préavis. Elles sont fondées sur des données et connaissances considérées comme exactes et précises. Mais nous n'avons aucun contrôle sur les conditions dans lesquelles nos produits sont transportés, entreposés, manipulés ou utilisés par nos clients. Par conséquent, notre garantie se limite exclusivement à la qualité du produit. Aucune information ou recommandation interprétées de violer une règle ou réglementation en vigueur.



Techmonotop 693

Mortier thixotrope de réparation structurale

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Densité mortier mélangé		g/cm ³	Aprox. 2,20
Eau de malaxage		l/sac 25kg	Aprox. 3,8
Température d'application (support et matériau)		°C	+5°C a +30°C
Temps de maturation du mortier		Minutes	Aprox 3
Durée du travail:		minutes	Aprox. 60 min.
Épaisseurs applicables:		Mm	10 - 40
Absorption par capillarité:	UNE-EN13057	kg/m ² h ^{0,5}	< 0,5
Résistance à la carbonatation	UNE-EN13295	mm	aprox. 1 (modèle de béton,8)
Teneur en chlorure	UNE-EN1015-17	%	< 0,05
Résistance à la compression après:			
1 jour	UNE-EN12190	MPa	Aprox. 25
7 journées		MPa	Aprox. 55
28 journées		MPa	Aprox. 70
Résistance à la flexion suivant:			
1 jour	UNE-EN12190	MPa	Aprox. 5
7 journées		MPa	Aprox. 9
28 journées		MPa	Aprox. 10
Résistance à l'abrasion (Böhme)	UNE13892-3:2006	cm ³ /50cm ²	8,4 (A9)
Module d'élasticité après 28 jours	UNE-EN13412	MPa	aprox. 32.000
Adhérence au béton	UNE-EN1542	MPa	> 2,2
Adhésion sur béton à cyclage thermique	UNE-EN13687	MPa	> 2,2
Expansion	UNE-EN12617-4	%	< 0,08
Rétraction	UNE-EN12617-4	%	< 0,08
Temps de durcissement sont mesurés à 22 ° C et 55% HR Températures supérieures et / ou H. R. Lower réduire ces temps et vice versa. Caractéristiques techniques indiquées sont des résultats statistiques et ne représentent pas minimum garanti			