

MasterRoc TIX 710

Mortier de ciment à base de ciment fin, monocomposant, conçu pour l'ancrage des boulons, le traitement des joints en mur et en voûte

Description

MasterRoc TIX 710 est un mortier à base de ciment fin, monocomposant de consistance plastique, thixotropique, qui le rend facile à travailler mélangé à l'eau. Il peut être appliqué pour le scellement des boulons d'ancrage, comme coulis de remplissage rigide dans les interstices entre les segments du tunnel et/ou les éléments préfabriqués.

Domaines d'application

MasterRoc TIX 710 est un mortier d'ancrage à consistance plastique, pour des applications telles que :

- Ancrage de barres en acier ou FRP, de boulons dans des trous surélevés ;
- Etanchéité rigide des joints entre éléments préfabriqués tels que segments de tunnel ;
- Remplissage en général, entre les segments de tunnel et la roche.

Propriétés

- Facile à travailler, il s'applique aux ancrages/boulons en mur et voûte, sans affaissement ni gaspillage ;
- Il peut être pompé pour combler les trous même les plus profonds, afin de garantir un remplissage simple, il reste facile à travailler pendant environ 90 minutes ;
- MasterRoc TIX 710 est conforme aux limites d'acceptabilité de la norme UNI EN 1504 partie 6 (Ancrage de barre d'acier de renfort) ;
- Durabilité prolongée, meilleure adhérence et haute performances mécaniques ;
- Application sur supports humides ;
- Haute résistance aux températures élevées (en cas d'incendie) et dû à la nature du ciment.

Condition d'application

Pour ancrage

Placer d'abord le boulon, puis remplir le trou en pompant le produit mélangé en appliquant la pression nécessaire selon la profondeur et la taille du trou.

Pour les joints rigides

Remplir le joint par pompage du produit mélangé en appliquant la pression nécessaire selon la profondeur et la taille du joint à remplir.

Mélange

- Avec une perceuse mécanique à faible vitesse et/ou un malaxeur approprié, mélanger tout le contenu des sacs avec le minimum d'eau fourni (20 %) pendant 3 à 4 minutes, jusqu'à obtenir un mélange lisse et sans grumeaux. Selon la consistance requise, ajouter de l'eau si nécessaire (sans dépasser la quantité maximale spécifiée de 22 %).
- Mélange en ligne possible en fonction du matériel. Dans ce cas, des essais de convenance sont indispensables.

Température d'application

MasterRoc TIX 710 doit être appliqué à une température ambiante comprise entre + 5°C et +30°C.

Consommation

1,73 kg/L de mélange.

Conditionnement

Le MasterRoc TIX 710 est conditionné en sac de 25 kg et big bag de 600 kg.

MasterRoc TIX 710

Mortier de ciment à base de ciment fin, monocomposant, conçu pour l'ancrage des boulons, le traitement des joints en mur et en voûte

Stockage

Le MasterRoc TIX 710 doit être stocké à une température comprise entre + 5°C et + 30°C maximum dans son emballage d'origine non-ouvert.

Durée de vie

Le MasterRoc TIX 710 a une durée de vie de 6 mois, à compter de la date de fabrication.

Précautions d'emploi

Le MasterRoc TIX 710 ne contient pas de matière dangereuse nécessitant un marquage spécial. Néanmoins, les précautions habituelles sont à prendre lors de son utilisation (gants, lunettes de protection...).

Éviter le contact avec la peau et les yeux. En cas de contact avec la peau rincer abondamment avec de l'eau.

En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment avec de l'eau et consulter un médecin.

Pour plus d'information se référer à la Fiche de Données de Sécurité.

Une attention particulière doit être portée à la réduction de la poussière, comme décrit dans la fiche technique et la fiche de données de sécurité. Pour plus d'informations, veuillez vous reporter à la Fiche de Données de Sécurité. En cas de contact avec la peau, laver soigneusement à l'eau et au savon. En cas de contact avec les yeux, utiliser un rince-œil rempli d'une solution d'acide borique et consulter un médecin. En cas d'ingestion accidentelle, consulter immédiatement un médecin.

	
Master Builders Solutions Italia Spa, Via Vicinale delle Corti, 21 - 31100 TREVISO (TV) - ITALIA	
16	
IT0096/01	
Méthodes 3.1/3.2/3.3/4.4/7.1/7.2	
Mortier à base de ciment pour les réparations structurelles des bétons	
Caractéristiques principales	Performances
Comportement au feu	Classe A1
Force d'adhérence	≥ 2,0 MPa
Résistance à la carbonatation	Test réussi
Résistance à la compression	Classe R4
Module d'élasticité	≥ 2 GPA
Teneur en chlorure	≤ 0,05 %
Absorption capillaire	< 0,5 kg/m ² .h ^{0,5}
Substances dangereuses	Voir la FDS

MasterRoc TIX 710

Mortier de ciment à base de ciment fin, monocomposant, conçu pour l'ancrage des boulons, le traitement des joints en mur et en voûte

Caractéristiques

Adhérence au béton UNI EN 1542	> 2,0 mPa
Adhérence au béton pour cisaillement UNI EN 12615	> 0,6 mPa
Expansion en phase plastique dans les 24 heures UNI 8996	> 0,46 %
Durée de la maniabilité du mélange (20°C)	> 90 min
Imperméabilité à l'eau - sous pression UNI EN 12390/8 - par absorption capillaire UNI EN 13057	< 20 mm < 0,5 kg.m ⁻² . h 0,5 mm
Résistance aux cycles de gel-dégel avec des sels de dégivrage UNI EN 1542 après 50 cycles sur du substrat MC 0,40 UNI EN 13687/1	≥ 2,0
Module d'élasticité UNI EN 13412	22,0 ± 2,0 mPa
Résistance à la compression (+ 20°C) UNI EN 12390/3	1 d > 18 mPa 7 d > 40 mPa 28 d > 50 mPa

Informations légales

Master Builders Solutions France S.A.S. a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation qu'après livraison de ses produits par une police d'assurance souscrite auprès de la Compagnie HDI Gerling France. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société d'assurances HDI Gerling Allemagne.

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes. Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci. L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec nos Ingénieurs Technico-Commerciaux Master Builders Solutions France S.A.S.



Conformément à la réglementation en vigueur, nos Fiches de Données de Sécurité (FDS) sont transmises automatiquement (par courrier postal ou électronique) aux clients livrés. En dehors de cette situation, contactez-nous pour tout besoin de FDS.

Master Builders Solutions France S.A.S.

10 Rue des Cévennes, 91090 Lisses

Tél. : 01 69 47 50 00 - Fax : 01 60 86 06 32

<https://www.master-builders-solutions.com/>

