

MasterRoc TIX 710

Speciale malta cementizia a granulometria finissima, monocomponente, tixotropica, espansiva per l'ancoraggio di tiranti/chiodature e riempimenti e sigillature rigide, anche in calotta.

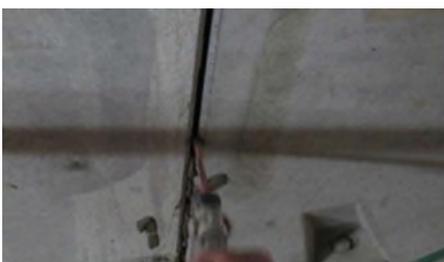
Definizione del materiale

MasterRoc TIX 710 è una malta cementizia monocomponente, con granulometria massima pari a 0,5 mm, espansiva, con consistenza plastica/tixotropica che miscelata con acqua permette di ottenere una miscela di ottima lavorabilità a consistenza plastica/tixotropica, per applicazioni di ancoraggio di tiranti, di riempimenti rigidi come ad esempio interspazi su conci e/o elementi prefabbricati.

Principali campi d'applicazione

MasterRoc TIX 710 è un ancorante a consistenza plastica, per applicazioni quali:

- ancoraggi e/o chiodature di barre di acciaio e/o vetroresina (VTR) all'interno di fori realizzati anche in calotta;
- sigillatura rigida di giunti tra elementi prefabbricati quali ad esempio conci in galleria;
- riempimenti in genere, quali ad esempio quelli presenti tra rivestimento ed ammasso in galleria;
- MasterRoc TIX 710 può essere utilizzato anche in presenza di supporto umido o bagnato.



Caratteristiche



Ground consolidation:

assicura un ottimale consolidamento del terreno



Durabilità:

garantisce elevata durabilità nei confronti dell'attacco di aggressivi;



Prodotto da iniezione



Classe R4 (EN 1504-3/6):

garantiamo alte prestazioni e durabilità in accordo alle normative vigenti per malte strutturali e ancoraggi

- Grazie alla speciale lavorabilità permette applicazioni in ancoraggi/riempimenti anche in calotta senza particolari cedimenti e sfridi.
- Può essere pompata per il riempimento dei fori anche profondi, garantendo quindi un semplice riempimento e mantenendo la lavorabilità per 90 minuti circa.
- MasterRoc TIX 710 risponde ai limiti di accettazione indicati nella normativa UNI EN 1504 parte 6 (Ancoraggio dell'armatura di acciaio).
- Elevata durabilità, elevata adesione ed in generale elevate prestazioni meccaniche.
- Può essere applicato anche su supporti umidi.
- Elevata resistenza alle alte temperature (ad esempio in caso di urto ed incendio) grazie alla natura cementizia del materiale.

Master Roc TIX 710

Speciale malta cementizia a granulometria finissima, monocomponente, tixotropica, espansiva per l'ancoraggio di tiranti/chiodature e riempimenti e sigillature rigide, anche in calotta.

In ottemperanza al Regolamento Europeo (EU No 305/2011 e EU No. 574/2014) il prodotto risulta essere provvisto di marcatura CE secondo UNI EN 1504-3 e UNI EN 1504-6 e della relativa DoP (Dichiarazione di Performance).

 I305
EN 1504-3 Malta CC per ripristini di strutture in calcestruzzo a base di cemento idraulico. EN 1504-3 metodi 3.1/3.2/4.4/7.1/7.2. Classe R4

 I305
EN 1504-6 Malta per ancoraggi strutturali di strutture in calcestruzzo.

Consumo e confezione

Sono disponibili sacchi da 25 kg.
Consumo 1,73 kg/l di miscela.

Stoccaggio

Conservare in luogo asciutto e fresco tra +5°C e +30°C.

Dati tecnici ottenuti utilizzando il 21% di acqua; T = 20 °C		
Adesione calcestruzzo,	UNI 1542	> 2,0 MPa
Adesione calcestruzzo per taglio,	UNI EN 12615	> 6,0 MPa
Espansione in fase plastica a 24 ore secondo	UNI 8996	> 1,0%
Tempo di lavorabilità dell'impasto	--	> 90 minuti a 20°C
Impermeabilità all'acqua -in pressione -assorbimento capillare	UNI EN 12390/8 UNI EN 13057	profondità media penetrazione < 20 mm < 0,5 kgm ⁻² h ^{-0,5}
Resistenza ai cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti misurata come adesione	UNI EN 1542 dopo i cicli UNI EN 13687/1 su supporto di tipo MC 0,40	> 2 MPa dopo 50 cicli
Modulo elastico	UNI EN 13412	22.000 MPa
Resistenza a compressione	UNI EN 12390/3 (a 20°C)	1 g > 18 MPa 7 g > 40 MPa 28 g > 50 MPa
Adesione calcestruzzo	UNI 1542	> 2,0 MPa
Adesione calcestruzzo per taglio	UNI EN 12615	> 6,0 MPa
Espansione in fase plastica a 24 ore	UNI 8996	> 1,0%

MasterRoc TIX 710

Speciale malta cementizia a granulometria finissima, monocomponente, tixotropica, espansiva per l'ancoraggio di tiranti/chiodature e riempimenti e sigillature rigide, anche in calotta.

Scheda applicativa

Temperatura

MasterRoc TIX 710 può essere impiegato quando la temperatura dell'ambiente è compresa tra + 5°C e +30°C.

Miscelazione

Miscelare per 3-4 minuti, con frusta montata su trapano a bassa velocità e/o con idoneo miscelatore, l'intero contenuto dei sacchi con il quantitativo minimo d'acqua previsto (pari al 20%) fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. In funzione della consistenza necessaria aggiungere poi eventualmente altra acqua (senza superare il quantitativo massimo previsto pari al 22%).

Applicazione

Per chiodature

Riempire il foro pompando il prodotto miscelato con la pressione necessaria in funzione della profondità e dimensioni del foro, dopo aver preliminarmente posizionato il tirante.

Per sigillature rigide

Riempire il giunto pompando il prodotto miscelato con la pressione necessaria in funzione della profondità e dimensioni del giunto da riempire.

Avvertenze

I prodotti MasterRoc sono ad uso professionale. Per ulteriori informazioni si consulti il Tecnico di zona Master Builders Solutions Italia Spa.

Indicazioni sulla sicurezza

Per indicazioni sul corretto e sicuro utilizzo, trasporto, stoccaggio e smaltimento del prodotto si consulti la più recente Scheda di Sicurezza (SDS).

Servizi aggiuntivi

Per informazioni tecniche aggiuntive, brochure, referenze, relazioni tecniche e assistenza tecnica visitare il sito www.master-builders-solutions.com/it-it o, in alternativa, contattare infomac@masterbuilders.com.

Scannerizza il codice QR per visitare la pagina del prodotto e scaricare la versione più recente della presente scheda tecnica ed eventuale documentazione integrativa.



Master Roc TIX 710

Speciale malta cementizia a granulometria finissima, monocomponente, tixotropica, espansiva per l'ancoraggio di tiranti/chiodature e riempimenti e sigillature rigide, anche in calotta.

Disclaimer

Dal 16/12/1992 Master Builders Solutions Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI EN ISO 9001. Inoltre, il Sistema di Gestione Ambientale è certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001 ed il Sistema di Gestione Sicurezza è certificato secondo la norma UNI ISO 45001. Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona Master Builders Solutions Italia Spa.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Master Builders Solutions Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italia

T +39 0422 429200 F +39 0422 421802

www.master-builders-solutions.com/it-it

e-mail: infomac@masterbuilders.com