

RESTAUROMIX TX 40 QUICK RES10

R3-CC
UNI EN
1504-3

CE
EN 1504-3

VOCE DI CAPITOLATO

Malta tixotropica, reoplastica, a veloce presa e indurimento, antiritiro, resistente alla compressione, per la riprofilatura e il ripristino strutturale del calcestruzzo, a base di sabbie a curva granulometrica appropriata, cementi speciali e additivi speciali, di classe R3-CC.

IL PRODOTTO



PER USO
INTERNO
ED ESTERNO



CONFEZIONI
DA 25 KG



PER USO
VERTICALE
E ORIZZONTALE



CONFEZIONI
DA 20 KG



A BASE DI
CEMENTO



CONFEZIONI
DA 14 KG



APPLICABILE
A TEMPERATURE
DA 5°C A 35°C



CONFEZIONI
DA 10 KG



DISPONIBILE
IN VERSIONE
FIBRORINFORZATA



MISCELAZIONE
MECCANICA



TISSOTROPICA



APPLICAZIONE
CON FRATTAZZO



A PRESA RAPIDA



APPLICAZIONE
A MACCHINA



USARE
DISPOSITIVI
DI PROTEZIONE
INDIVIDUALE

* disponibile su richiesta

CARATTERISTICHE TECNICHE

RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DI CO₂
RESTAUROMIX TX 40 QUICK è una malta per il ripristino del calcestruzzo a rapida presa ed indurimento con resistenze medio-alte. Presenta una notevole resistenza alla diffusione del CO₂ che, aiutata dalla protezione passivante sui ferri ISOLFER, evita il ripetersi del processo di ossidazione sulle armature assicurando il ripristino definitivo del supporto.

BUONA ADESIONE, ANTIRITIRO, ELASTICITÀ E RESISTENZA AGLI SBALZI DI TEMPERATURA

RESTAUROMIX TX 40 QUICK presenta un ritiro idraulico molto ridotto e una buona adesione, il che permette, una volta indurito, di recuperare strutture soggette a medie sollecitazioni.

TISSOTROPIA, PRESA ED ESSICCAZIONE RAPIDA

Le sue doti di elevata tixotropia e rapida presa e indurimento permettono una semplice e veloce messa in opera senza l'utilizzo di casseri e consentono la rapida rifinitura del manufatto senza dover attendere i classici tempi di esecuzione dei lavori.

RESTAUROMIX TX 40 QUICK consente il rapido ripristino del calcestruzzo. Le sue doti di buona adesione, ritiro compensato, resistenza agli sbalzi di temperatura ed elasticità, fanno sì che RESTAUROMIX TX 40 QUICK sia ideale per il ripristino strutturale di gocciolatoi, frontalini di balconi, angoli di pilastri e travi, fissaggi e ancoraggi.

- resistenza a compressione >40 MPa
- a presa rapida
- tixotropico
- senza ritiro
- resistente alla carbonatazione
- per ripristino strutturale del calcestruzzo
- per ripristino corticale

CAMPI DI IMPIEGO

INTERVENTI

- Ripristino corticale di superfici verticali ed orizzontali in calcestruzzo degradato e ripristino di elementi di balconi in calcestruzzo danneggiati per ossidazione dei ferri di armatura tali spigoli, travi, pilastri e frontalini.
- Riparazione rapida di pavimentazioni industriali in calcestruzzo.
- Sigillatura di crepe superficiali in ogni tipo di costruzione in calcestruzzo o di intonaci cementizi.
- Regolarizzazione rapida dei difetti superficiali presenti nei getti di calcestruzzo come nidi di ghiaia e riprese di getto, fori dei distanziatori dei casseri, ferri affioranti, riparazione di bordi danneggiati di condutture in calcestruzzo.

FONDI

Intonaci cementizi, calcestruzzo, pilastri, travi, pannelli prefabbricati, pietre naturali, pavimentazioni industriali.

DA NON UTILIZZARE

- su fondi epossidici o deformabili, su fondi soggetti a continue risalite di umidità, impermeabilizzazioni non cementizie, PVC, linoleum, legno, etc.
- su sottofondi a base gesso
- su superfici verniciate
- su sottofondi inconsistenti

PRIMA DELL'APPLICAZIONE

- Asportare completamente tutte le parti degradate del calcestruzzo.
- Pulire gli eventuali ferri d'armatura e il calcestruzzo stesso preferibilmente mediante sabbiatrice, spazzola di ferro o altro mezzo idoneo.
- Proteggere gli eventuali ferri d'armatura scoperti con la pittura inibitrice della ruggine ISOLFER.

POSA

RIPRISTINO DI UNA LESIONE

- Aprire una lesione a cuneo in modo che sia larga e profonda almeno 2 cm.
- Se l'intonaco si sfarina, impregnare con EMULSIONMIX diluito con acqua in rapporto 1:3.
- Stuccare con RESTAUROMIX TX 40 QUICK. Per crepe eccezionalmente grandi, aumentare la sezione e la profondità del cuneo ed eventualmente annegare una rete in fibre di vetro di grammatura adeguata.

RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO

- Eseguire l'applicazione di RESTAUROMIX TX 40 QUICK con cazzuola di ferro. Essendo il prodotto molto tixotropico, non necessita dell'uso di casseri, né in verticale, né a plafone.
- Si consiglia di utilizzare RESTAUROMIX TX 40 QUICK come da noi fornita per spessori fino a 5 cm, mentre per spessori da 5 a 20 cm si consiglia di inserire nella malta fino al 20% di ghiaia da 1 cm circa.



CONFORME ALLA NORMA

EN 1504-3

DATI TIPICI DEL PRODOTTO

Colore/consistenza: grigio/polvere

Residuo solido %: 100

Massa volumica apparente kg/l: circa 1,6

Classificazione di pericolo irritante
secondo direttiva 1999/45/CE: importante leggere attentamente le indicazioni contenute in questa scheda, sul sacchetto e sulla scheda di sicurezza

Conservazione: 6 mesi in ambiente asciutto e ventilato

Confezioni: 25 kg

Voce doganale: 3824 50 90

VALORI DELLE PRESTAZIONI FINALI

Resistenza alla compressione (28 gg) (EN 12190) N/mm²: ≥ 40

Resistenza alla flessione (28 gg) (EN 196-1) N/mm²: > 7

Legame di aderenza (28 gg) (EN 1542) MPa: > 1,5

Modulo elastico a compressione (EN 13412) GPa: > 15

Assorbimento capillare (EN 13057) (kg/m².h^{0.5}): < 0,5

Compatibilità termica misurata come adesione secondo EN 1542 (MPa) cicli gelo/disgelo (EN 13687-1): > 1,5

Contenuto di ioni cloruro (EN 1015-17) %: < 0,05

Resistenza alla carbonatazione (EN 13295) - d_{CL}: < CLS di controllo MC (0,45)

Reazione al fuoco (Euroclasse): A1

VALORI E INFORMAZIONI APPLICATIVE (A 23°C E 50% UMIDITÀ RELATIVA)

Acqua di impasto: aggiungere ≈ 17% di acqua su una parte di RESTAUROMIX TX 40 QUICK

Durata dell'impasto: ≈ 10 minuti a 20°C

Prodotti complementari: ISOLFER

Consumo come da noi fornito: ≈ 19 kg/m² per cm di spessore

Spessori per mano come da noi fornito: da 5 a 50 mm

Spessori per mano con ghiaietto (10 mm): da 5 a 200 mm

Temperatura di applicazione: + 5°C /+ 35° C

Temperatura ideale: +20°C

Inizio presa: ≈ 20 minuti

Fine presa: ≈ 35 minuti



BIEDILFACTORY

Via Braille n. 35/37 - 20851 LISSONE (MB)

AVVERTENZE

Le prescrizioni e le indicazioni della presente scheda sono da ritenersi puramente indicative e corrispondono alla nostra quotidiana e migliore esperienza. Consigliamo pertanto di effettuare delle prove in proprio al fine di verificare che il prodotto corrisponda a quanto effettivamente richiesto e aspettato. Noi come produttori non ci assumiamo nessuna responsabilità sul come, dove e quando i nostri prodotti vengono applicati se non la costante qualità del materiale.