

RESTAUROMIX TX 40 RES09

VOCE DI CAPITOLATO

Malta tixotropica, reoplastica, 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



PER USO
VERTICALE
E ORIZZONTALE



A BASE DI
CEMENTO



APPLICABILE
A TEMPERATURE
DA 5°C A 35°C



DISPONIBILE
IN VERSIONE
FIBRORINFORZATA



TISSOTROPICA



CONFEZIONI
DA 25 KG



CONFEZIONI
DA 20 KG



CONFEZIONI
DA 14 KG



CONFEZIONI
DA 10 KG



MISCELAZIONE
MECCANICA



APPLICAZIONE
CON FRATTAZZO



APPLICAZIONE
A MACCHINA



USARE
DISPOSITIVI
DI PROTEZIONE
INDIVIDUALE

CARATTERISTICHE TECNICHE

FACILITÀ DI POSA IN OPERA

RESTAUROMIX TX 40 è una malta per il ripristino del calcestruzzo con medio-alte prestazioni meccaniche a flessione e compressione. È stata pensata per l'impresa che, trovandosi di fronte a situazioni di recupero di manufatti in cemento deve ricostruire in modo efficace e duraturo il calcestruzzo. Le sue doti di elevata tixotropia e tempo di lavorazione aperto permettono una semplice e veloce messa in opera.

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

RESTAUROMIX TX 40 presenta un ritiro idraulico molto ridotto e una buona adesione, il che permette, una volta indurito, di recuperare strutture soggette a medie sollecitazioni. RESTAUROMIX TX 40 presenta una notevole resistenza agli sbalzi di temperatura e un'elasticità tale da far sì che il ripristino segua i movimenti del supporto senza imporre altre sollecitazioni.

RESTAUROMIX TX 40 è una malta che consente il rapido ripristino delle parti degradate del calcestruzzo ridando continuità tra vecchio e nuovo e riportando la struttura alle caratteristiche iniziali. Le sue doti di buona adesione, ritiro compensato, resistenza agli sbalzi di temperatura ed elasticità, fanno sì che la malta da restauro RESTAUROMIX TX 40 sia ideale per il ripristino strutturale di gocciolatoi, frontalini di balconi, angoli di pilastri e travi, fissaggi ed ancoraggi.

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



CAMPI DI IMPIEGO

INTERVENTI

- Ripristino strutturale del calcestruzzo.
- Ripristino frontalini di balconi.
- Fissaggio di tassellature.
- Riparazione di marciapiedi, recinzioni, prefabbricati.
- Ripristino superfici soggette ad usura.
- Recupero dello strato di copriferro del calcestruzzo e inibizione insieme all'azione di ISOLFER dell'ossidazione dei ferri d'armatura.
- Fugatura e fissaggio di pietre naturali.

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 sabbatrice, spazzola di ferro o altro mezzo idoneo.
- Proteggere gli eventuali ferri d'armatura scoperti con la pittura inibitrice della ruggine ISOLFER.

POSA

RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO

- Eseguire l'applicazione di RESTAUROMIX TX 40 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 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.

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.
- 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 DI UNA LESIONE



DIMOSTRAZIONE DELLA TISSOTROPIA



CONFORME ALLA NORMA

EN 1504-3

DATI TIPICI DEL PRODOTTO

Colore/consistenza: grigio/polvere

Residuo solido %: 100

Massa volumica apparente kg/l: circa 1,5

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: 12 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_κ: < 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

Durata dell'impasto: ≈ 30 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: ≈ 2 ore

Fine presa: ≈ 4 ore



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.