



MALTA DA RESTAURO COD. RES10

RESTAUROMIX TX 40 quick



CLASSIFICAZIONE

Malta tixotropica rapida per il ripristino del calcestruzzo, conforme alla norma UNI-EN 1504-3, di classe R3. [revisione febbraio 2013].

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il compito di una malta da restauro è quello di ripristinare le parti del cemento armato che, o per una mancanza di protezione, o per una mediocre qualità del manufatto esposto alle intemperie, degradano. Le conseguenze più immediate di questo sono: la carbonatazione del calcestruzzo e l'ossidazione dei ferri di armatura a causa di infiltrazioni d'acqua.

RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL CO₂ E IMPERMEABILITÀ

RESTAUROMIX TX 40 QUICK 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. Contemporaneamente RESTAUROMIX TX 40 QUICK presenta una micropor-

osità estremamente diffusa non collegata da capillari che ne conferisce una notevole resistenza agli sbalzi di temperatura e un'elasticità tale da fare sì che il ripristino segua i movimenti del supporto senza imporre altre sollecitazioni.

FACILITÀ DI POSA IN OPERA

RESTAUROMIX TX 40 QUICK è una malta rapida per il ripristino del calcestruzzo con medie prestazioni meccaniche a flessione e compressione 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.

TIXOTROPIA, 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 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

INDUSTRY BECOMES PERSONAL FACTORY

MALTA TIXOTROPICA, REOPLASTICA, ANTIRITIRO, RESISTENTE ALLA COMPRESIONE, PER LA RIPROFILATURA DEL CALCESTRUZZO, DI CLASSE R4, A BASE DI SABBIE DI QUARZO A CURVA GRANULOMETRICA APPROPRIATA, CEMENTI SPECIALI, RESINE E ADDITIVI VARI. A PRESA ED ESSICCAZIONE RAPIDA.

doti di buona adesione, ritiro compensato, resistenza agli sbalzi di temperatura ed elasticità, fanno sì che la malta da restauro RESTAUROMIX TX 40 QUICK sia ideale per il ripristino strutturale di gocciolatoi, frontalini di balconi, angoli di pilastri e travi, fissaggi e ancoraggi.

La malta per il ripristino RESTAUROMIX TX 40 QUICK, grazie alla sua costante qualità e affidabilità è determinante per l'esecuzione di lavori dall'alto livello qualitativo.

CAMPI DI IMPIEGO

INTERVENTI

- Ripristino corticale di superfici verticali ed orizzontali in calcestruzzo degradato.
- 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.



RESTAUROMIX TX 40 quick

- Sigillatura di crepe superficiali in ogni tipo di costruzione in calcestruzzo o di intonaci cementizi.
- Regularizzazione rapida dei difetti superficiali presenti nei getti di calcestruzzo come nidi di ghiaia e riprese di getto, fori dei distanziatori dei casseri, ferri affioranti, ecc.
- 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.

PREPARAZIONE DEL FONDO

- 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.



1



2

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Miscelare con trapano ad elica aggiungendo poca acqua per volta fino ad ottenere una pasta dura e tixotropica. Nel caso in cui bisogna fare spessori superiori ai 5 cm, consigliamo di aggiungere del ghiaietto di granulometria intorno ai 10 mm.

Essendo a rapida presa ed indurimento, si consiglia di miscelare poco prodotto per volta.

STESURA DELL'IMPASTO

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.

PULIZIA

Pulire gli attrezzi con acqua quando il materiale è ancora fresco.

INDICAZIONI DI SICUREZZA

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI

Usare occhiali protettivi e guanti. Contiene cemento. Per maggiori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

AVVISO IMPORTANTE

Da tenere presente che la malta da restore RESTAUROMIX TX 40 QUICK è accelerata sia nella presa che nell'indurimento. Nei periodi caldi impastare con acqua possibilmente fredda. Nel caso bisogna eseguire vari getti di RESTAUROMIX TX 40 QUICK richiedere la versione non accelerata.



3



MALTA DA RESTAURO COD. RES10

CONFORME ALLA NORMA

European Norm 1504-3

Metodologie di prova
EN 12190
EN 1542

EN 196-1
EN 13057

EN 13412
EN 13687

DATI TIPICI INDICATIVI DEL PRODOTTO

Colore:	grigio
Consistenza:	polvere
Residuo solido %:	100
Massa volumica apparente kg/l:	1,2
Classificazione di pericolo secondo direttiva 1999/45/CE:	irritante 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 ED INFORMAZIONI APPLICATIVE (A 23°C E 50% UMIDITÀ RELATIVA)

Acqua di impasto:	aggiungere 15% di acqua su una parte di RESTAUROMIX TX 40 QUICK
Durata dell'impasto:	20 minuti a 20°C
Consumo come da noi fornito:	18 kg/m ² /cm ca.
Spessori per mano come da noi fornito:	da 5 a 50 mm
Spessori per mano con ghiaietto di 10 mm:	da 50 a 200 mm
Prodotti complementari:	ISOLFER
Temperatura di applicazione:	+ 5°C / + 35°C
Temperatura ideale:	+ 20°C
Inizio presa:	30 minuti
Fine presa:	2 ore

VALORI DELLE PRESTAZIONI FINALI

Resistenza alla compressione (dopo 28 gg EN 12190 N/mm ²):	→35
Resistenza alla flessione (dopo 28 gg EN 196/1 N/mm ²):	7
Adesione al supporto (dopo 28 gg EN 1542/ MPa):	→2
Modulo elastico a compressione [EN 13412/ GPa]:	→20
Assorbimento capillare [EN 13057] (kg/m ² .h ^{0,5}):	←0,5
Compatibilità termica misurata come adesione secondo EN 1542 [MPa]	
cicli gelo/disgelo [EN13687/1]:	→2
cicli temporaleschi [EN 13687/2]:	→2
cicli termici a secco [EN 13687/4]:	→2
Reazione al fuoco [Euroclasse]:	A1

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 atteso. 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.



4



5

1. Esempio di utilizzo di RESTAUROMIX TX 40 QUICK
2. Ripristino del frontalino di un balcone
3. Fissaggio e fugatura di pietre naturali su muro in calcestruzzo armato
4. Ripristino di una vasca
5. Pietre naturali fissate su un muro in calcestruzzo armato



MALTA DA RESTAURO COD. RES10

QUALITÀ



Solo prodotti che superano le più recenti norme europee. In assoluto un punto di riferimento mondiale.



Classificazione chiara e standardizzata delle caratteristiche tecniche del prodotto.



Ogni prodotto prima di entrare in produzione deve superare il nostro High Stress Test. Una serie di test a fatica che vanno oltre la normativa.



Ogni stabilimento lavora secondo la nostra tecnologia brevettata della miscelazione ad altissima turbolenza. Il miglior sistema di produzione possibile.

ECOLOGIA



Il disciplinare interno ECES ha un unico obiettivo: raggiungere la sostenibilità completa dell'azienda. Semplicemente l'impatto zero.



La tecnologia brevettata Personal Factory ci permette di trasportare soltanto la componente chimica dei prodotti senza sabbia né cemento. Risultato: riduzione del 95% dei trasporti sulle lunghe distanze.



La tecnologia brevettata Personal Factory ci permette di consumare solo 250 Watt di elettricità per quintale prodotto.



Il disciplinare ECES ci impone di utilizzare solo gli imballaggi strettamente necessari con materiali riciclabili.

CLIENTE



Senza fronzoli. Nessun intermediario, disciplinare ECES, solo il 5% di materiale trasportato. Stabilimenti vicino l'utilizzatore. Il cliente acquista solo il prodotto.



Centro di formazione continua Personal Factory e dimostrazioni e minifiere in ogni punto di produzione/ vendita.



La tecnologia brevettata Personal Factory ci permette di produrre solo quando lo chiede il cliente e di consegnarlo in tempo reale. Sempre prodotto fresco.



Produzione senza nessuno scarto e nessuno spreco. Il cliente paga soltanto ciò che compra.

MACOMIX

EDILMACOTEK srl
edilmacoteksrl@libero.it
Via Vigorelli, 16 - 74020 Lizzano (TA)
T 00999552179



**PERSONAL
FACTORY**

PERSONAL FACTORY SRL
P.IVA 03062550797
Viale F. Ceniti, 101
89822 Simbario (VV)
T 0963 74257 F 0963 74257
info@personalfactory.eu
www.personalfactory.eu

*LE INFORMAZIONI DELLA SCHEDA SONO AGGIORNATE ALLA DATA DI REVISIONE. POSSONO ESSERE SOGGETTE A REVISIONE ED INTEGRAZIONE IN QUALSIASI MOMENTO DA PARTE DELLA PERSONAL FACTORY S.R.L. IN OGNI CASO SONO DISPONIBILI LE INFORMAZIONI SEMPRE AGGIORNATE SUL SITO.