



MALTA DA RESTAURO COD. RES13

# RESTAUROMIX TX 40 color



## CLASSIFICAZIONE

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

## CARATTERISTICHE TECNICHE

RESTAUROMIX TX 40 COLOR è l'unica malta per il ripristino strutturale dei manufatti in cemento che permette in un'unica operazione di ripristinare, rifinire e colorare. Esplicitamente pensata per tutte quelle operazioni di restauro in cui l'entità dell'opera o il luogo in cui questa si trova fanno sì che non sia conveniente far durare i lavori più giorni. In questi casi, l'utilizzo di RESTAUROMIX TX 40 COLOR permette in tempi brevissimi di chiudere la commessa con notevole risparmio di risorse.

## CONTROLLO DELLE EFFLORESCENZE

L'esclusivo utilizzo della tecnologia ACSIPOSI permette a RESTAUROMIX TX 40 COLOR di ottenere un ottimo grado estetico pur lavorando su notevoli spessori.

## FACILITÀ DI POSA IN OPERA

RESTAUROMIX TX 40 COLOR è una malta colorata 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.

## INDUSTRY BECOMES **PERSONAL** FACTORY

MALTA TIXOTROPICA COLORATA, 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 RITARDATA CON LAVORAZIONE A FINIRE.

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 COLOR 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 COLOR presenta una microporosità 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.

**RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL CO<sub>2</sub> E IMPERMEABILITÀ**

RESTAUROMIX TX 40 COLOR presenta una notevole resistenza alla diffusione del CO<sub>2</sub> che aiutata dalla protezione passivante sui ferri ISOLFER, evita il ripetersi del processo di ossidazione sulle armature assicurando il ripristino definitivo del supporto.

RESTAUROMIX TX 40 COLOR 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 COLOR sia ideale per il ripristino strutturale di gocciolatoi, frontali di balconi, angoli di pilastri e travi, fissaggi e ancoraggi.

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





#### 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 ed 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.

#### PREPARAZIONE DEL FONDO

- 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.



1



2

- Proteggere gli eventuali ferri d'armatura scoperti con la pittura inibitrice della ruggine ISOLFER.

#### 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 il 20% in ghiaietto di granulometria intorno ai 10 mm.

#### STESURA DELL'IMPASTO

##### RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO

- Eseguire l'applicazione di RESTAUROMIX TX 40 COLOR 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 COLOR 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 COLOR.

Per crepe eccezionalmente grandi, aumentare la sezione e la profondità del cuneo ed eventualmente annegare una rete in fibre di vetro di grammatura adeguata.

#### 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.

#### AVVERTENZE PARTICOLARI

Tutti i prodotti a base cemento possono subire variazioni di tonalità a causa di determinate condizioni ambientali. Ricordiamo che le opere devono essere protette dalla pioggia nei giorni successivi all'applicazione per un tempo che diventa più lungo con il diminuire della temperatura fino a un massimo di 10 giorni. Nel caso in cui l'opera non è stata opportunamente protetta, l'acqua potrebbe causare eventuali colature; in questo caso lavare con acqua abbondante. Eventuali difetti di colore dovuti a difetti di posa tendono a sparire col tempo.



3



### 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:	1,25
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 15,2% di acqua su una parte di RESTAUROMIX TX 40 COLOR
Durata dell'impasto:	50 minuti a 20°C
Consumo come da noi fornito:	18,5 kg/m <sup>2</sup> /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:	60 minuti
Fine presa:	3 ore

### VALORI DELLE PRESTAZIONI FINALI

Resistenza alla compressione (dopo 28 gg EN 12190 N/mm <sup>2</sup> ):	→25
Resistenza alla flessione (dopo 28 gg EN 196/1 N/mm <sup>2</sup> ):	6
Adesione al supporto (dopo 28 gg EN 1542/ MPa):	→2
Modulo elastico a compressione (EN 13412/ GPa):	→20
Assorbimento capillare (EN 13057) (kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> ):	<0,5
Compatibilità termica misurata come adesione secondo EN 1542 (MPa)	
cicli gelo/disgelo (EN 13687/1):	→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 uso di RESTAUROMIX TX 40 COLOR, colore marrone
2. Preparazione de RESTAUROMIX TX 40 COLOR
3. Frontalino rossiccio prima del ripristino con RESTAUROMIX TX 40 COLOR
4. Esempio di uso di RESTAUROMIX TX 40 COLOR
5. Ripristino di fugature su parete in mattone



MALTA DA RESTAURO COD. RES13

## QUALITÀ



**NORME EUROPEE**

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



**CHIAREZZA PF**

Classificazione chiara e standardizzata delle caratteristiche tecniche del prodotto.



**HIGH STRESS TEST**

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.



**VHTM**

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

## ECOLOGIA



**ECOLOGICO**

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



**-95% TRASPORTO**

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.



**OTTIMA AUTONOMIA**

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



**SPIN PACKAGING**

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

## CLIENTE



**NESSUN INTERMEDIARIO**

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



**FORMAZIONE**

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



**SCELTA TECNOLOGICA**

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



**ZERO WASTE**

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.