



MALTA DA RESTAURO COD. RES19

RESTAUROMIX TX ecocalix



INDUSTRY BECOMES **PERSONAL** FACTORY

MALTA TIXOTROPICA, ECOLOGICA, REOPLASTICA, ANTIRITIRO, PER IL RIPRISTINO DI EDIFICI STORICI DI PREGIO ED ECOLOGICI. PRODOTTA CON CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3,5 PURA CONFORME ALLA NORMA EN 459-1 ED ADDITIVI SPECIALI. A PRESA ED ESSICCAZIONE RITARDATA.

CLASSIFICAZIONE

Malta tixotropica ecologica per il ripristino di edifici storici ed ecologici, conforme alla norma CSII W1. [revisione febbraio 2013].

CARATTERISTICHE TECNICHE

RESTAUROMIX TX ECOCALIX è una malta naturale estremamente eco-compatibile a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 conforme alla norma EN 459-1, additivi naturali e minerali naturali super-pozzolani. Ideale per la costruzione di edifici ecologici e dall'elevato comfort abitativo.

TRASPIRABILITÀ

RESTAUROMIX TX ECOCALIX è il prodotto ideale nel riconsolidamento di edifici ad uso abitativo in quanto la sua elevatissima traspirabilità evita totalmente il formarsi di condensa interstiziale, facilitando alle decine di tonnellate di vapore acqueo presenti all'interno di un edificio, di fuoriuscire mantenendo un elevato equilibrio igrometrico dell'aria.

Parallelamente, l'elevatissima traspirabilità di RESTAUROMIX TX ECOCALIX permette una veloce evacuazione di inquinanti ed eccesso di umidità presenti nell'aria.

FACILITÀ DI POSA IN OPERA

RESTAUROMIX TX ECOCALIX è una malta per il ripristino eco-compatibile con medie

prestazioni meccaniche a flessione e compressione pensata per l'impresa che, trovandosi di fronte a situazioni di recupero di edifici storici e di pregio, deve eseguire in modo semplice, efficace e duraturo il ripristino della struttura.

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

La struttura interna della malta RESTAUROMIX TX ECOCALIX, naturalmente traspirante e conduttrice dell'umidità, permette di utilizzare RESTAUROMIX TX ECOCALIX in tutti i lavori di risanamento da umidità di risalita e soggetti a forti problemi di condensa. Una microporosità estremamente diffusa ne conferisce una notevole resistenza agli sbalzi di temperatura ed un'elasticità tale da fare sì che il ripristino segua i movimenti del supporto senza imporre altre sollecitazioni.

DURABILITÀ

L'utilizzo di minerali naturali super-pozzolani assicura a RESTAUROMIX TX ECOCA-

LIX una durabilità di gran lunga superiore a quella che ci si aspetterebbe da una calce idraulica naturale.

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

EFFETTO ANTI-BATTERICO

La matrice basica data dall'utilizzo di calce idraulica da sempre assicura un naturale e duraturo effetto anti-batterico che, abbinato all'elevatissima traspirabilità, crea un ambiente fungistatico naturale che sfavorisce l'insorgere di muffe.





CAMPI DI IMPIEGO

INTERVENTI

- Recupero e restauro di muri portanti in laterizio, tufo, pietra e mattone.
- Restauro e ristrutturazione di pareti di edifici storici di pregio.
- Costruzione o ristrutturazione di edifici eco-compatibili.
- Rinzafo di edifici storici.

FONDI

Laterizio, tufo, pietra, mattone.

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 della superficie.
- Rimuovere l'eventuale materiale friabile.
- Assicurarsi che il fondo sia pulito, esente da olii e sufficientemente robusto.
- Eliminare efflorescenze e sali solubili presenti sul fondo lavando il supporto con acqua a bassa pressione.



- Bagnare uniformemente il fondo affinché questo non sottrasse acqua alla malta da restauro.
- Procedere alla stesura quando l'acqua è evaporata ma il supporto è ancora umido.

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.

STESURA DELL'IMPASTO

RIPRISTINO DI MURATURA

• Eseguire l'applicazione di RESTAUROMIX TX ECOCALIX con cazzuola di ferro. Essendo il prodotto molto tixotropico, non necessita dell'uso di casseri, né in verticale, né a palette.

- Si consiglia di utilizzare RESTAUROMIX TX ECOCALIX 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 ECOCALIX.

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. Per maggiori informazioni consultare la scheda di sicurezza.





MALTA DA RESTAURO COD. RES19

CONFORME ALLA NORMA

European Norm 998-1 CSII W1

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.

DATI TIPICI INDICATIVI DEL PRODOTTO

Colore:	grigio
Consistenza:	polvere
Residuo solido %:	100
Massa volumica apparente kg/l:	1,4
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 16% di acqua su una parte di RESTAUROMIX TX ECOCALIX
Durata dell'impasto:	60 minuti a 20°C
Consumo come da noi fornito:	17 kg/m ² /cm
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
Indurimento:	24 ore

VALORI DELLE PRESTAZIONI FINALI

Resistenza alla compressione (dopo 28 gg EN 1015-11 N/mm ²):	→15 (CSII)
Forza di adesione al supporto (laterizio, EN 1015-12 N/mm ²):	→0,2
Fattore di resistenza al vapore acqueo (μ):	←6
Assorbimento d'acqua per capillarità:	W1
Modulo elastico statico (dopo 28 gg EN 13412 N/mm ²):	10.000
Reazione al fuoco (EN 13501-1):	E
Capacità termica Cp (10 ⁶ J/m ³ *K):	1,45
Coefficiente di conducibilità termica (EN 12524) λ: W/m*°K:	0,54



4



5

1. Fugatura di pietre naturali a pavimento
2. Fugatura con pietre naturali a parete
3. Frontalino di edificio storico necessitando di restauro
4. Casa in pietre naturali, restaurata in quartiere storico
5. Ristrutturazione di muro in pietra naturale



MALTA DA RESTAURO COD. RES19

QUALITÀ



NORME EUROPEE

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

ECOLOGIA



ECOLOGICO

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

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.



CHIAREZZA PF

Classificazione chiara e standardizzata delle caratteristiche tecniche del prodotto.



-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.



FORMAZIONE

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



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.



OTTIMA AUTONOMIA

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



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.



VHTM

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



SPIN PACKAGING

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



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.