



Scheda Tecnica  
Rev. 30032021



linea Malte per il Ripristino e Protezione Calcestruzzi

## Malta da Ripristino

Malta premiscelata tissotropica fibrorinforzata antiritiro per il ripristino del calcestruzzo strutturale ammalorato.

Colore: grigio

Confezione: sacchi da 25 kg

Malta premiscelata tissotropica, antiritiro, con elevata aderenza al calcestruzzo ed ai ferri di armatura, ideale per il ripristino delle strutture in calcestruzzo strutturale degradate.

### Campi di applicazione

Malta per il ripristino del calcestruzzo ammalorato, strutturale e non strutturale, a ritiro compensato di colore grigio, tissotropica, fibrorinforzata, composta da cementi speciali resistenti ai solfati, sabbie con granulometria selezionata. Per le sue capacità è impiegato nel ripristino volumetrico con ottime caratteristiche di fluidità e di adesione, ideale per il risanamento di strutture in calcestruzzo armato su superfici verticali o orizzontali: plinti, pilastri, travi, frontalini di balconi, pavimentazioni e in particolar modo nelle riparazioni di strutture armate danneggiati per ossidazione dei ferri d'armatura, con ricostruzione dello strato di copri ferro. Inoltre è stata testata la resistenza della malta allo slittamento/derapaggio di una superficie, con esito di classe III.

### Certificazione

La Calò Lenoci SRL è da sempre impegnata nel perseguimento della massima qualità integrata dei propri prodotti realizzati nel rispetto dell'ambiente; la produzione è infatti garantita e certificata secondo gli standard internazionali UNI EN ISO 9001:2015, UNI EN ISO 14001:2015, Regolamento EMAS. **Malta da Ripristino** è marcato CE secondo la norma europea UNI EN 1504-3:2006, di categoria R3-PCC e secondo i principi di riparazione CR-SS-RP definiti dalla norma EN 1504-9:2008.

### Preparazione del supporto

I supporti devono essere sani strutturalmente, presentare una buona resistenza meccanica, vanno puliti da polveri, oli e tutto ciò che possa ostacolare l'adesione del prodotto. Bagnare a rifiuto ed aspettare l'assorbimento d'acqua fino a quando non vi sia più la presenza di acqua liquida in superficie prima dell'applicazione della malta. Il calcestruzzo deteriorato deve essere asportato, preferibilmente con idro-demolizione o con scappellatura a basso impatto. La pulizia e la saturazione del calcestruzzo di supporto si deve effettuare preferibilmente con acqua calda in pressione (80 ÷ 100 atm). Aspettare che non vi sia acqua liquida in superficie prima dell'applicazione della malta.

In caso di presenza di armatura in ferro deteriorata, è necessario rimuovere la ruggine con spazzola in ferro o sabbiatura e rivestire con malta ad azione protettiva antiossidante PASSIVANTE (se dopo la pulizia la loro sezione risulterà ridotta e tale da non generare la sezione originaria, occorre procedere alla saldatura di ferri supplementari).

### Preparazione del prodotto

Miscelare un sacco di **Malta da Ripristino** con il 20% di acqua pulita (5 lt per sacco da 25 kg) con agitatore meccanico a basso numero di giri. Nella preparazione dell'impasto aggiungere la polvere all'acqua e miscelare sino ad ottenere un composto omogeneo e privo di grumi

### Applicazione

L'applicazione del prodotto si esegue a spatola o a cazzuola senza necessità di casseri anche in verticale, lo spessore massimo consentito è di 30-35 mm per strato. Qualora si renda necessario, applicare un secondo strato, eseguire l'operazione prima che il precedente strato abbia ultimato la presa. Eseguire una lisciatura con frattazzo in plastica per eliminare le microfessure e rendere la superficie completamente chiusa.

**CALÒ LENOCI S.R.L.**

Sede: Via dell'industria snc, 72017 Ostuni (BR)  
Tel. 0831.335651 • Fax 0831.303979 • calole01@powercolle.191.it  
[WWW.POWERCOLLE.IT](http://WWW.POWERCOLLE.IT)





Scheda Tecnica  
Rev. 30032021

VALORI CARATTERISTICI DELLA POLVERE	
ASPETTO	Polvere
COLORE	Grigio
DIAMETRO MAX AGGREGATO	< 1,5 mm
MASSA VOLUMICA PRODOTTO SECCO	1400 Kg/m <sup>3</sup>
CONTENUTO DI IONI CLORURO "CL"	≤ 0,05 %
CLASSIFICAZIONE DI PERICOLO	pericolo
VITA DI STOCCAGGIO	12 mesi
FORMATO	sacchi da 25 kg
VALORI CARATTERISTICI DELLA MALTA ALLO STATO FRESCO	
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da +5 a +35 °C
MISCELAZIONE	20% di acqua pulita (5 lt per sacco da 25 kg)
CONSISTENZA DELL'IMPASTO	tissotropico
MASSA VOLUMICA MALTA FRESCA	1700 Kg/m <sup>3</sup>
PH DELL'IMPASTO	11-11,5
TEMPO DI LAVORABILITÀ DELLA MALTA	2 ore
SPESSORE MINIMO STRATO	10 mm
SPESSORE MASSIMO STRATO	35 mm
CONSUMO	18 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore
VALORI CARATTERISTICI DELLA MALTA ALLO STATO INDURITO	
TIPO	PCC - Malta idraulica con aggiunta di polimero
MASSA VOLUMICA MALTA INDURITA	1837 Kg/m <sup>3</sup>
RESISTENZA A COMPRESSIONE	42 MPa - R3
ADESIONE SU CALCESTRUZZO	1,78 MPa
RESISTENZA ALLA CARBONATAZIONE	PASSA
MODULO ELASTICO A COMPRESSIONE	15,3 GPa
COMPATIBILITÀ TERMICA MISURATA COME ADESIONE: CICLI DI GELO-DISGELO	1,53 MPa
RESISTENZA ALLO SLITTAMENTO	56 secco / 57 umido - classe III
ASSORBIMENTO D'ACQUA	0,44 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>
REAZIONE AL FUOCO	CLASSE A1

#### AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

Il prodotto deve essere applicato ad una temperatura tra + 5°C e 35°C. Non applicare in pieno sole o forte vento. Non applicare su supporti a rischio di gelo nelle 24 ore successive. Non applicare in caso di pioggia imminente. Non aggiungere acqua o prodotto se l'impasto è già in fase di presa. La conservazione è garantita per 12 mesi se conservato in luogo asciutto e ventilato nella confezione originale. Prima dell'uso consultare le informazioni riportate sulla confezione e sulla scheda di sicurezza. Contiene materiale che, a contatto con sudore o altri fluidi del corpo, producono una reazione alcalina, irritante per gli occhi e la pelle. Usare guanti ed occhiali protettivi. La lavorabilità del prodotto e le relative prestazioni tecniche sono subordinate alla corretta scelta del prodotto da parte dell'operatore in relazione al trattamento da effettuare, alle condizioni climatiche di applicazione e di indurimento della malta. La Calò Lenoci SRL non si assume nessuna responsabilità per i risultati prestazionali insufficienti del prodotto imputabili ad applicazioni errate ed imperizie dell'operatore.

**SMALTIMENTO:** vedi scheda di sicurezza p.13

#### DOWNLOAD AREA



#### MALTA DA RIPRISTINO

- SCHEDA TECNICA
- SCHEDA SICUREZZA
- DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE CE
- VOCE DI CAPITOLATO

#### NOTA

Verificare sul sito internet gli aggiornamenti della documentazione tecnica. Il contenuto del presente documento potrebbe differire da quello impresso sulla confezione per via dello spazio e dei mezzi di stampa impiegati, della presenza di confezioni giacenti in magazzino prima dell'aggiornamento e di errori di stampa, dunque si consiglia di fare sempre riferimento all'ultima documentazione disponibile sul sito internet ufficiale.

**CALÒ LENOCI S.R.L.**

Sede: Via dell'industria snc, 72017 Ostuni (BR)  
Tel. 0831.335651 • Fax 0831.303979 • calole01@powercolle.191.it  
[WWW.POWERCOLLE.IT](http://WWW.POWERCOLLE.IT)

