



MALTE DA RIPRISTINO ZERO

Costruiamo insieme un futuro sostenibile



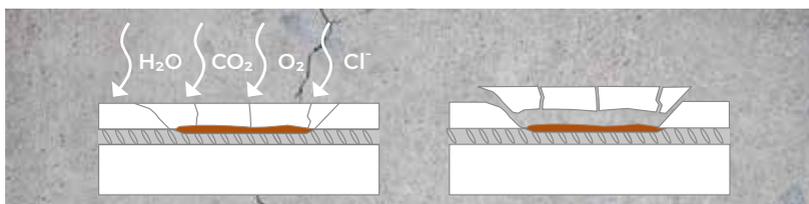


Malte da ripristino **ZERO**

Resistenza alla fessurazione per una maggiore durabilità

Ogni giorno gli edifici sono sottoposti a sollecitazioni dinamiche che determinano, nel lungo periodo, l'apertura di fessure all'interno degli elementi in calcestruzzo.

Queste fessure, prima di causare problemi strutturali, rappresentano una via preferenziale per l'accesso di agenti aggressivi come l'**anidride carbonica** e i **cloruri** che, combinati con l'azione di acqua e ossigeno, generano l'innesco dei fenomeni di **corrosione**.



Le emissioni di CO₂ misurate lungo il ciclo di vita dei prodotti della **Linea ZERO** per l'anno 2025 tramite la metodologia LCA, verificate e certificate con le EPD, sono compensate con l'acquisto di crediti di carbonio certificati per supportare progetti di protezione delle foreste. Un impegno per il pianeta, le persone e la biodiversità. Per maggiori dettagli sul calcolo delle emissioni e sui progetti di mitigazione climatica, finanziati tramite i crediti di carbonio certificati, visita la pagina [ZERO.mapei.it](https://www.zero.mapei.it).

Grazie alla loro particolare formulazione, le **malte da ripristino ZERO** possiedono un eccellente comportamento a fatica, dimostrato da test effettuati presso laboratori esterni.



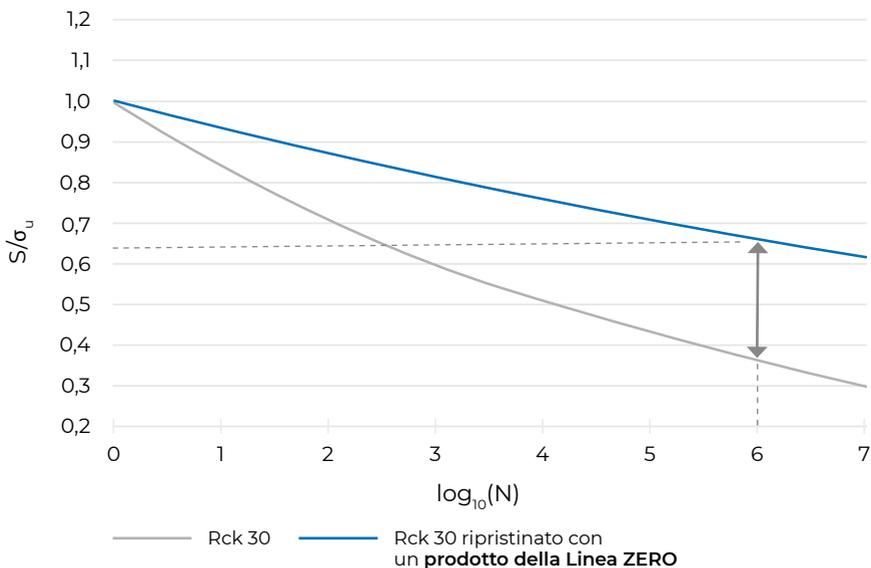
Obiettivi ricercati

- Incremento della resistenza a flessione dinamica di elementi in calcestruzzo ripristinati.
- Incremento della resistenza alla fessurazione.

Risultati dei test

- Elevata resistenza alla fessurazione
- Elevata resistenza a fatica

Il grafico mostra come una malta della **Linea ZERO**, utilizzata per ripristinare un calcestruzzo, sia in grado di aumentare le sue caratteristiche di resistenza a flessione dinamica. Nello specifico, si può notare come a parità di numero di cicli di carico la resistenza a flessione dinamica risulti nettamente maggiore.



Mapefer 1K ZERO

DESCRIZIONE

Malta cementizia anticorrosiva monocomponente

Viene impiegata per prevenire la formazione di ruggine sui ferri d'armatura.

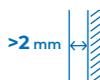
USO



Modalità di applicazione



circa **60 Min**
+20°C
Durata dell'impasto



>2 mm
Spessore

CARATTERISTICHE



Protezione dei ferri di armatura



A bassissima emissione di VOC



Monocomponente

CERTIFICAZIONI



Planitop Rasa & Ripara ZERO

NEW FORMULA

DESCRIZIONE

Malta cementizia tissotropica a presa rapida di classe R2 a granulometria fine

Ideale per il ripristino non strutturale e la rasatura di superfici in calcestruzzo, orizzontali e verticali, interne ed esterne. È idonea per il ripristino di strutture esposte all'aria e in contatto permanente con acqua.

USO



Modalità di applicazione



circa **10 Min**
+20°C
Durata dell'impasto



>3 mm da
40 mm a
Spessore

CARATTERISTICHE



2 prodotti in uno



Applicabile a basso spessore



Finitura a effetto civile fine

CERTIFICAZIONI



Planitop Rasa & Ripara R4 ZERO

NEW
FORMULA

DESCRIZIONE

Malta cementizia tissotropica a presa rapida strutturale di classe R4 a granulometria fine

Adatta al ripristino strutturale e rasatura di superfici in calcestruzzo, orizzontali e verticali, interne ed esterne. È idonea per il ripristino di strutture esposte all'aria e in contatto permanente con acqua.

USO



Modalità di applicazione



circa 10 Min
+20°C
Durata dell'impasto



da 3 mm a 40 mm
Spessore



CARATTERISTICHE



2 prodotti in uno



Applicabile a basso spessore



Ripristino strutturale

CERTIFICAZIONI



Mapegrout 430 ZERO

DESCRIZIONE

Malta tissotropica fibrorinforzata di granulometria fine a ritiro compensato

Da utilizzare per il ripristino del coprifermo di strutture in calcestruzzo degradate. È applicabile anche con intonacatrice a miscelazione continua.

USO



Modalità di applicazione



circa 60 Min
+20°C
Durata dell'impasto



da 5 mm a 40 mm
Spessore



CARATTERISTICHE



Facile applicazione



Anche a miscelazione continua



Finitura a effetto civile fine

CERTIFICAZIONI



Mapegrout Ripara Facile ZERO

DESCRIZIONE

Malta tissotropica fibrorinforzata, a ritiro compensato, resistente all'aggressione solfatica

Viene impiegata per il risanamento di strutture in calcestruzzo degradate, sottoposte anche ad aggressione solfatica. È applicabile anche con intonacatrice a miscelazione continua.

USO



Modalità di applicazione



circa **60 Min**
+20°C
Durata dell'impasto



da **5 mm** a **50 mm**
Spessore



CARATTERISTICHE



Anche a miscelazione continua



Resistente all'aggressione solfatica



Ø Max **1,5 mm**
Finitura a effetto civile fine

CERTIFICAZIONI



Mapegrout Tissotropico ZERO

DESCRIZIONE

Malta tissotropica fibrorinforzata, a ritiro compensato

Ideale per il ripristino corticale di strutture in calcestruzzo ammalorato su superfici verticali o orizzontali, anche in forti spessori, senza bisogno di casserare.

USO



Modalità di applicazione



circa **60 Min**
+20°C
Durata dell'impasto



da **10 mm** a **50 mm**
Spessore



CARATTERISTICHE



Facile applicazione



Eccellente lavorabilità



Ripristino strutturale

CERTIFICAZIONI



Mapegrout Colabile ZERO

DESCRIZIONE	Malta colabile fibrorinforzata a ritiro compensato per il risanamento del calcestruzzo Viene utilizzata per il ripristino di strutture dove particolari spessori e conformazioni di degrado impongono l'impiego di malte colabili. È certificata per lavori di ripristino e ancoraggio.		
USO	 Modalità di applicazione	 circa 60 Min +20°C Durata dell'impasto	 da 10 mm a 40 mm Spessore
CARATTERISTICHE	 Elevata fluidità	 Non necessita di vibrazione	 Elevate prestazioni meccaniche
CERTIFICAZIONI			



Mapefill ZERO

DESCRIZIONE	Malta fluida a tensione interna positiva Viene utilizzata per l'ancoraggio di precisione di macchinari o strutture metalliche e per il ripristino di strutture degradate che richiedono l'impiego di malte colabili.		
USO	 Modalità di applicazione	 circa 90 Min +20°C Durata dell'impasto	 da 10 mm a 100 mm Spessore
CARATTERISTICHE	 Elevata fluidità	 Ottima adesione	 Resistenza alle sollecitazioni meccaniche di tipo dinamico
CERTIFICAZIONI			



È TUTTO **OK**
CON **MAPEI**



SEDE
MAPEI SpA
Via Cafiero, 22
20158 Milano
Tel. +39-02-37673.1
mapei.com
mapei@mapei.it