



## RESTAUROMIX FL 40 RES01

R3-CC

UNI EN  
1504-3

CE

EN 1504-3

### VOCE DI CAPITOLATO

Malta fluida, reoplastica, antiritiro, resistente alla compressione, per la colatura e l'incollaggio strutturale del calcestruzzo, a base di sabbie a curva granulometrica appropriata, cementi speciali e additivi speciali, di classe R3-CC.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### FLUIDITÀ

Le sue ottime doti di fluidità fanno sì che il prodotto sia ideale per colature, fissaggi e iniezioni anche estremamente profonde in quanto raggiunge ogni singolo punto anche attraverso fori inferiori ai 10 mm e senza imprigionare nessuna bolla d'aria (nel momento in cui questa abbia una via di sfogo).

#### ASSENZA DI SEGREGAZIONE

Analisi sperimentali e micrografiche hanno dimostrato come RESTAUROMIX FL 40 in nessun caso dà luogo a segregazioni né a sacche di inerte ma mantiene una perfetta dispersione e una totale assenza di microfessurazioni. Le sue caratteristiche di buona adesione, ritiro compensato, resistenza agli sbalzi di temperatura ed elasticità fanno sì che la malta da restauro RESTAUROMIX FL 40 sia un prodotto che consente di raggiungere ottimi livelli qualitativi anche in opere che presentano notevoli complicazioni tecniche.

#### PRESTAZIONI MECCANICHE

RESTAUROMIX FL 40 è una malta per il ripristino del calcestruzzo con buone prestazioni meccaniche sia a flessione che a compressione, con un'eccellente adesione su tutti i substrati minerali e sul calcestruzzo armato. Nel caso di grossi volumi di gettata ed usi non strutturali, la malta tollera un'aggiunta fino al 50% in peso di ghiaietto.

### IL PRODOTTO



PER USO  
INTERNO  
ED ESTERNO



CONFEZIONI  
DA 25 KG



PER USO  
ORIZZONTALE



CONFEZIONI  
DA 20 KG



A BASE DI  
CEMENTO



CONFEZIONI  
DA 14 KG



APPLICABILE  
A TEMPERATURE  
DA 5°C A 35°C



CONFEZIONI  
DA 10 KG



MALTA FLUIDA



MISCELAZIONE  
MECCANICA



APPLICAZIONE  
CON FRATTAZZO



APPLICAZIONE  
A MACCHINA



USARE  
DISPOSITIVI  
DI PROTEZIONE  
INDIVIDUALE

- fluida
- resistenza a compressione >40 MPa
- senza segregazione
- senza ritiro
- resistente alla carbonatazione
- basso assorbimento per capillarità
- per ripristino strutturale

## CAMPI DI IMPIEGO

### INTERVENTI

Ripristino strutturale laddove la fluidità del prodotto è resa necessaria da particolari spessori e conformazioni di degrado, tali:

- reintegrazione strutturale di pilastri e travi in cemento armato;
- ripristino dei bulbi inferiori delle travi precomprese dei viadotti;
- reintegrazione di solai a seguito di scarificazione delle parti ammalorate;
- ripristino di pavimentazioni in calcestruzzo (industriali, stradali, aeroportuali);
- riempimento di giunzioni rigide fra elementi in calcestruzzo.

### FONDI

Fondi 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.
- su sottofondi a base gesso
- su superfici verniciate
- su sottofondi inconsistenti

## PRIMA DELL'APPLICAZIONE

- 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.

## POSA

### RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO

• Versare RESTAUROMIX FL 40 in un flussso continuo nei casseri da un unico lato per permettere all'acqua di fuoriuscire. I casseri non devono assorbire l'acqua del prodotto. Essendo un prodotto molto fluido, non sono necessarie le vibrazioni meccaniche. Eventualmente aiutarsi con listelli di legno nelle zone in cui il passaggio è particolarmente difficile.

• Si consiglia di utilizzare RESTAUROMIX FL 40 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.



FISSAGGIO DI PALO



RIPRISTINO PAVIMENTO

## CONFORME ALLA NORMA

EN 1504-3

### DATI TIPICI DEL PRODOTTO

Colore/consistenza: grigio/polvere

Residuo solido %: 100

Massa volumica apparente kg/l: circa 1,6

Classificazione di pericolo irritante  
secondo direttiva 1999/45/CE: 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 DELLE PRESTAZIONI FINALI

Resistenza alla compressione (28 gg) (EN 12190) N/mm<sup>2</sup>: > 40

Resistenza alla flessione (28 gg) (EN 196-1) N/mm<sup>2</sup>: > 8

Legame di aderenza (28 gg) (EN 1542) MPa: > 1,5

Modulo elastico a compressione (EN 13412) GPa: ≥ 15

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): ≥ 1,5

Contenuto di ioni cloruro (EN 1015-17) %: ≤ 0,05

Resistenza alla carbonatazione (EN 13295) - d<sub>κ</sub>: <CLS di controllo MC (0,45)

Reazione al fuoco (Euroclasse): A1

## VALORI E INFORMAZIONI APPLICATIVE (A 23°C E 50% UMIDITÀ RELATIVA)

Acqua di impasto: aggiungere ≈ 17% di acqua su una parte di RESTAUROMIX FL 40

Durata dell'impasto: ≈ 30 minuti a 20°C

Prodotti complementari: ISOLFER

Consumo come da noi fornito: ≈ 20 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore

Spessori per mano come da noi fornito: da 5 a 50 mm

Spessori per mano con ghiaietto (10 mm): da 5 a 200 mm

Temperatura di applicazione: + 5°C / + 35°C

Temperatura ideale: +20°C

Inizio presa: 40 min. (+/- 5 min.)

Fine presa: 60 min. (+/- 10 min.)



BIEDILFACTORY

Via Braille n. 35/37 - 20851 LISSONE (MB)

## 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 aspettato. 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.