



RESTAUROMIX FL 60 RES03

R4-CC

UNI EN
1504-3

CE

EN 1504-3

VOCE DI CAPITOLATO

Malta fluida, reoplastica, ad alte prestazioni, 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 R4-CC.

CARATTERISTICHE TECNICHE

RESTAUROMIX FL 60 è una malta fluida cementizia ad altissime prestazioni per il ripristino strutturale del calcestruzzo armato. Le sue ottime doti di fluidità fanno sì che il prodotto sia ideale per riempitivi strutturali e aree soggette a forti carichi, fissaggi, ancoraggi e iniezioni.

Anche nel caso in cui tali applicazioni siano estremamente profonde in quanto la sua elevata scorrevolezza e la sua grana fine gli permettono di raggiungere 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).

PRESTAZIONI MECCANICHE E DIFFUSIONE DI CO₂
RESTAUROMIX FL 60 presenta un ritiro idraulico molto ridotto e un'alta adesione dovuta agli alti dosaggi di polimero. Una volta indurito RESTAUROMIX FL 60 permette di recuperare strutture soggette ad alti carichi e sollecitazioni come pilastri e travi. La malta presenta un'eccellente resistenza agli sbalzi di temperatura, un'ottima resistenza alla diffusione del CO₂ ed impermeabilità che, aiutata dalla protezione passivante sui ferri ISOLFER, evita il ripetersi del processo di ossidazione sulle armature assicurando il ripristino definitivo del supporto.

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



IMPERMEABILE



APPLICAZIONE
CON FRATTAZZO



APPLICAZIONE
A MACCHINA



USARE
DISPOSITIVI
DI PROTEZIONE
INDIVIDUALE

- molto fluida
- resistenza a compressione >50 MPa
- senza segregazione
- senza ritiro
- resistente alla carbonatazione
- impermeabile
- 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

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.
- 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 sabbatrice, 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 60 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 60 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 UN PALO



PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

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/mm²: > 50

Resistenza alla flessione (28 gg) (EN 196-1) N/mm²: > 9

Legame di aderenza (28 gg) (EN 1542) MPa: > 2

Modulo elastico a compressione (EN 13412) GPa: ≥ 20

Assorbimento capillare (EN 13057) (kg/m².h^{0.5}): ≤ 0,5

Compatibilità termica misurata come adesione secondo EN 1542 (MPa) cicli gelo/disgelo (EN 13687-1): ≥ 2

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

Resistenza alla carbonatazione (EN 13295) - d_{CL}: <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 60

Durata dell'impasto: 20 (+/- 10) minuti a 20°C

Prodotti complementari: ISOLFER

Consumo come da noi fornito: ≈ 20 kg/m² per cm di spessore

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

Spessori per mano con ghiaietto (10 mm): da 50 a 200 mm

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

Temperatura ideale: +20°C

Inizio presa: ≈ 40 (+/- 10) minuti

Fine presa: ≈ 1 ora



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.