



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.

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

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.

- 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 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 60 in un flusso 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.



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_κ: <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

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.