



RESTAUROMIX FL 40 QUICK RES02

R3-CC
UNI EN
1504-3

CE
EN 1504-3

VOCE DI CAPITOLATO

Malta fluida, reoplastica, a veloce presa e indurimento, anti-ritiro, 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

A VELOCE PRESA ED INDURIMENTO

RESTAUROMIX FL 40 QUICK è una malta fluida a veloce presa ed indurimento. Questo permette di effettuare veloci lavori di ripristino con un prodotto che presenta ottime resistenze meccaniche già a 24 ore dall'applicazione. Le sue doti di rapida presa e indurimento permettono una semplice e veloce messa in opera e consentono la rapida rifinitura del manufatto senza dover attendere i classici tempi di esecuzione dei lavori.

FLUIDITÀ ED ASSENZA DI SEGREGAZIONE

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. Con il giusto dosaggio di acqua di impasto non dà luogo a segregazioni né a sacche di inerte ma mantiene una perfetta dispersione e una totale assenza di microfessurazioni.

FORTE ADESIONE, ANTIRITIRO, ELASTICITÀ E RESISTENZA AGLI SBALZI DI TEMPERATURA

RESTAUROMIX FL 40 QUICK è una malta per il ripristino del calcestruzzo con un ritiro idraulico molto ridotto 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



A PRESA RAPIDA



APPLICAZIONE
CON FRATTAZZO



APPLICAZIONE
A MACCHINA



USARE
DISPOSITIVI
DI PROTEZIONE
INDIVIDUALE

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

CAMPI DI IMPIEGO

INTERVENTI

Ripristino di strutture in calcestruzzo che, in quanto fortemente degradate, richiedono l'impiego di malte colabili, tali: ripristino di pavimentazioni industriali, opere stradali o aeroportuali che necessitano di essere riaperte al traffico in tempi brevi; fissaggio rapido di pozzetti di ispezione e di chiusini; ripristino di pavimentazioni in calcestruzzo di centri commerciali/magazzini; riparazione di marciapiedi stradali; fissaggio di pali in calcestruzzo per linee elettriche o telefoniche; fissaggio di recinzioni; fissaggio di arredi urbani; ancoraggio di paracarri e barriere di protezione.

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 40 QUICK 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 40 QUICK 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.

APPLICAZIONE A PAVIMENTO



RINFORZO PALO



CONFORME ALLA NORMA

EN 1504-3

DATI TIPICI DEL PRODOTTO

Colore/consistenza: grigio/polvere

Residuo solido %: 100

Massa volumica apparente kg/l: $\approx 1,4$

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: 6 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: > 40

Resistenza alla flessione (28 gg) (EN 196-1) N/mm²: > 8

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

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

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

Compatibilità termica misurata come adesione secondo EN 1542 (MPa) cicli gelo/disgelo (EN 13687-1): $\geq 1,5$

Contenuto di ioni cloruro (EN 1015-17) %: $\leq 0,05$

Resistenza alla carbonatazione (EN 13295) - $d_{K_2CO_3}$: < 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 $\approx 17\%$ di acqua su una parte di RESTAUROMIX FL 40 QUICK

Durata dell'impasto: ≈ 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 5 a 200 mm

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

Temperatura ideale: +20°C

Inizio presa: ≈ 20 minuti

Fine presa: ≈ 40 minuti



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.