



RESTAUROMIX 100 MPA RES33

R4-CC
UNI EN
1504-3

CE
EN 1504-3

VOCE DI CAPITOLATO

Malta semifluida autocompattante fibrata ad elevatissime prestazioni, altissima resistenza a flessione, resistenza a compressione maggiore di 100 MPa, a ritiro nullo, a presa e indurimento rapidissimi, per il ripristino strutturale di classe R4-CC.

CARATTERISTICHE TECNICHE

RESTAUROMIX 100 MPA è una malta a rapido indurimento ed asciugamento, fluida, minerale ad altissime prestazioni a ritiro nullo, strutturale, colorata, per applicazioni di fissaggio macchinari, applicazioni marine, piastre soggette a fortissime vibrazioni, inghisaggi etc.

ALTISSIME PRESTAZIONI

RESTAUROMIX 100 MPA è una malta che presenta prestazioni medie a compressione di 100 MPa e supera di oltre il 200% tutte le prestazioni massime previste dalle catalogazioni normative. Raggiunge i requisiti R4 in meno di 24 ore. Il prodotto è pensato per sopportare altissime prestazioni, anche cicliche, tipiche dei basamenti di motori anche di navi, turbine, centri di lavoro etc. La malta è leggermente espansiva e quindi ideale per l'annegamento di tiranti e contropiastre. Le colate effettuate con RESTAUROMIX 100 MPA non richiedono ulteriori protezioni in quanto la malta all'occorrenza è disponibile colorata.

RESISTENZA IN AMBIENTI AGGRESSIVI

RESTAUROMIX 100 MPA è una malta silano-modificata perfettamente impermeabile anche ad altissime pressioni e idrorepellente. Caratteristiche che impediscono ad agenti inquinanti aggressivi che usano l'acqua come veicolo di penetrare nella superficie del materiale, assicurando un'eccellente durabilità.

IL PRODOTTO



PER USO
INTERNO
ED ESTERNO



CONFEZIONI
DA 25 KG



PER USO
VERTICALE
E 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



DISPONIBILE
IN VERSIONE
FIBRORINFORZATA



APPLICAZIONE
A MACCHINA



IMPERMEABILE



USARE
DISPOSITIVI
DI PROTEZIONE
INDIVIDUALE

* disponibile su richiesta

- altamente fluida
- resistenza a compressione > 100 MPa
- alta adesione anche a basso spessore
- effetto goccia
- auto-compattante
- per inghisaggi ed applicazioni marine
- impermeabile

CAMPI DI IMPIEGO

INTERVENTI

- Ripristino ad altissime resistenze meccaniche di strutture in calcestruzzo che, fortemente degradate, richiedono l'impiego di malte colabili.
- Ripristino e nuova costruzione di strutture soggette a sollecitazioni cicliche: basamenti di motori anche di navi, turbine, centri di lavoro etc.
- Ideale per l'annegamento di tiranti e contropiastre
- 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 industrie; ripristino di pavimentazioni aeroportuali 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 100 MPa 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 100 MPa 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



PREPARAZIONE

CONFORME ALLA NORMA

EN 1504-3

DATI TIPICI DEL PRODOTTO

Colore/consistenza: bianco-colorato/polvere

Residuo solido %: 100

Massa volumica apparente kg/l: circa 1,5

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

Acqua di impasto: aggiungere ≈ 16% di acqua su una parte di RESTAUROMIX 100 MPa

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

Prodotti complementari: ISOLFER

Consumo: ≈ 22 kg/m² per cm di spessore

Spessori: da 3 a 40 mm

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

Temperatura ideale: +20°C

Inizio presa: ≈ 45 minuti

Fine presa: ≈ 2 ore

VALORI DELLE PRESTAZIONI FINALI

Resistenza alla compressione (dopo 2/7/28 gg) (EN 12190): > 60/> 90/> 110 N/mm²

Resistenza alla flessione (dopo 2/7/28 gg) (EN 196-1): > 10/> 12/>14 N/mm²

Legame di aderenza (28 gg) (EN 1542): > 3 MPa

Modulo elastico a compressione (EN 13412): > 30 GPa

Assorbimento capillare (EN 13057): < 0,5 kg/m².h0,5

Compatibilità termica misurata come adesione secondo EN 1542 cicli gelo/disgelo (28 gg) (EN 13687/1): > 3 MPa

Resistenza alla compressione dopo 300 cicli gelo/disgelo senza sali disgelanti: > 90 MPa

Impermeabilità all'acqua - profondità di penetrazione 5 bar: 1 mm

Resistenza alla carbonatazione (EN 13295) - dK: <CLS di controllo MC (0,45)

Resistenza a nebbia salina nessuna penetrazione (EN ISO 7253): dopo 1.000 ore



Personal Factory s.p.a. IT03062550797
viale F. Ceniti 101 - 89822 Simbario - Italia

AVVERTENZE

v1.1 - 052018

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.