



## RESTAUROMIX ECOFIBAR 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 ECOFIBAR 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.

### 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 SEMIFLUIDA



MISCELAZIONE  
MECCANICA



A PRESA RAPIDA



APPLICAZIONE  
CON FRATTAZZO



DISPONIBILE IN  
VERSIONE  
FIBRORINFORZATA



APPLICAZIONE  
A MACCHINA



IMPERMEABILE



USARE DISPOSITIVI  
DI PROTEZIONE  
INDIVIDUALE

### ALTISSIME PRESTAZIONI

RESTAUROMIX ECOFIBAR 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 ECOFIBAR 100 MPA non richiedono ulteriori protezioni in quanto la malta all'occorrenza è disponibile colorata.

### RESISTENZA IN AMBIENTI AGGRESSIVI

RESTAUROMIX ECOFIBAR 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'eccezionale durabilità.

- 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

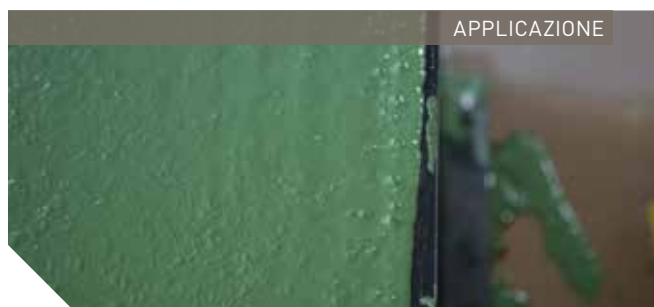
- Asportare completamente tutte le parti degradate del calcestruzzo.
- Pulire gli eventuali ferri d'armatura e il calcestruzzo stesso preferibilmente mediante sabbatrice, spazzola di ferro o altro mezzo idoneo.
- Proteggere gli eventuali ferri d'armatura scoperti con la pittura inibitrice della ruggine ISOLFER.

## POSA

### RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO

- Versare RESTAUROMIX ECOFIBAR 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 ECOFIBAR 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 ECOFIBAR 100 MPa

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

Prodotti complementari: ISOLFER

Consumo: ≈ 22 kg/m<sup>2</sup> 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/mm<sup>2</sup>

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

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

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

Assorbimento capillare (EN 13057): < 0,5 kg/m<sup>2</sup>.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

### 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.