

**ROFIX**<sup>®</sup>

Sistemi per costruire



[www.roefix.com](http://www.roefix.com)

## CreteoRepair

Prodotti per il ripristino del  
calcestruzzo a basso spessore

**FDIT GRUPPE**  
BAUSTOFFE MIT SYSTEM

# Ripristino del calcestruzzo a basso spessore

## Aspetti generali

Da numerose ricerche risulta che le cause di danni al calcestruzzo sono dovute per lo più a errori nella composizione e nella lavorazione. Anche per questo motivo i requisiti tecnici richiesti per i prodotti nonché la qualificazione richiesta per la lavorazione negli interventi di riparazione del calcestruzzo sono enormemente aumentati negli ultimi anni. Per tenere conto di questa evoluzione è stata introdotta la norma europea EN 1504 che stabilisce le caratteristiche necessarie dei prodotti per riparazione di manufatti in calcestruzzo. Per garantire la durata voluta di un manufatto in calcestruzzo sono assolutamente necessari regolari misure di protezione e di riparazione del calcestruzzo con prodotti rispondenti alla norma. I sistemi di riparazione e manutenzione CreteoRepair di RÖFIX sono conformi alla norma europea EN 1504 e perciò perfettamente idonei a garantire una riparazione a regola d'arte del calcestruzzo.



### Obiettivi del ripristino del calcestruzzo:

- Sostituzione della parte difettosa del calcestruzzo
- Ripristino estetico della superficie del calcestruzzo
- Protezione della superficie del calcestruzzo dagli agenti nocivi
- Rallentare la carbonatazione
- Compatibilità tra calcestruzzo vecchio e nuovo
- Uguale andamento della deformazione del calcestruzzo vecchio e nuovo
- Uguale coefficiente di permeabilità al vapore del calcestruzzo vecchio e nuovo



# Protezione e ripristino del calcestruzzo



## CreteoRepair CC 170

### Protezione anticorrosione

Per una protezione ottimale dalla corrosione l'armatura va trattata con 2-3 mani di Creteo Repair CC 170. L'intervallo tra una mano e l'altra è di ca. 20 minuti. Dopo la posa dell'ultimo strato deve essere rispettato un tempo di indurimento di ca. 48 ore.

#### Vantaggi:

- Resistente al gelo e ai sali scongelanti
- Buona aderenza
- Ritiro ridotto
- Resistente all'umidità permanente

#### Fornitura:

- Sacco di carta da 15 kg



## CreteoRepair CC 150

### Malta rapida per ripristino CLS R2

Malta pregiata per riparazione di calcestruzzo a base minerale con additivi per migliorare l'adesione, applicabile in uno o più strati. Per riparazione di elementi in calcestruzzo non soggetti a sollecitazioni statiche e dinamiche, in particolare per lavori di riprofilatura verticale di superfici.

#### Vantaggi:

- Buona aderenza
- Resistente al gelo
- Ritiro ridotto
- Resistente all'umidità permanente
- Spessore: 3 a 10 mm

#### Fornitura:

- Sacco di carta da 25 kg



# Ripristino statico e non statico



## CreteoRepair CC 130

**Malta fibrorinforzata per il ripristino del calcestruzzo con microsilica R3**

Malta pregiata a base minerale con additivi aggrappanti per riparazione di calcestruzzo, applicabile in uno o più strati. Da impiegare per la protezione e la riparazione di strutture portanti in calcestruzzo in conformità a EN 1504.

### Vantaggi:

- Buona aderenza
- Resistente all'umidità permanente
- Resistente al gelo e ai sali scongelanti
- Spessore: 3 a 40 mm

### Fornitura:

- Sacco di carta da 25 kg
- Silo



## CreteoRepair CC 100

**Malta per riprofiliature del calcestruzzo R4**

Malta pregiata a base minerale con additivi aggrappanti e fibre per riparazione di calcestruzzo, applicabile in uno o più strati. Calcestruzzo per integrazione della sezione, rinforzo, aumento dello spessore del copriferro, per sostituzione di calcestruzzo contenente sostanze nocive.

### Vantaggi:

- Buona aderenza
- Resistente al gelo e ai sali scongelanti
- Ritiro ridotto
- Resistente all'umidità permanente
- Spessore: 10 a 60 mm

### Fornitura:

- Sacco di carta da 25 kg
- Silo





# Consigli per la lavorazione



Prima dell'applicazione della malta per ripristino del calcestruzzo il supporto va adeguatamente bagnato.



Il supporto deve essere controllato (aderenza, grado di scabrezza, contenuto di cloruri, consistenza, carbonatazione) e pretrattato (getto di sabbia o acqua in pressione, taglio dei bordi) in conformità alle norme.



O, in alternativa, il supporto va pretrattato con una malta liquida aggrappante ottenuta utilizzando la stessa malta per ripristino del calcestruzzo.



Dopo aver messo a nudo l'armatura, questa va pulita e pretrattata con la protezione anticorrosione CreteoRepair CC 170.



Le malte per ripristino del calcestruzzo CreteoRepair vanno applicate sul supporto preventivamente bagnato o sulla malta aggrappante ancora fresca.

# Consigli per la lavorazione



Per ottenere una superficie omogenea e uniforme l'intero manufatto va rasato e quindi raschiato con un frattazzo in legno o in plastica.



Le malte per ripristino del calcestruzzo CreteoRepair CC 100 o CC 130 possono essere applicate manualmente o a macchina (utilizzando una comune intonacatrice in commercio).



Il trattamento finale va effettuato come minimo tre giorni dopo l'applicazione della malta di ripristino (ad es. copertura con un telo di nylon).



La malta per ripristino del calcestruzzo va accuratamente costipata e spianata con un attrezzo idoneo.



In alternativa la superficie può essere coperta con un telo di tessuto non tessuto e inumidita.

**RÖFIX SpA**  
I-39020 Parcines-BZ  
Tel. +39 0473 966100  
Fax +39 0473 966150  
office.partschins@roefix.com

**RÖFIX SpA**  
I-33074 Fontanafredda-PN  
Tel. +39 0434 599100  
Fax +39 0434 599150  
office.fontanafredda@roefix.com

**RÖFIX SpA**  
I-25080 Prevalle-BS  
Tel. +39 030 68041  
Fax +39 030 6801052  
office.prevalle@roefix.com

**RÖFIX SpA**  
I-21020 Comabbio-VA  
Tel. +39 0332 962000  
Fax +39 0332 961056  
office.comabbio@roefix.com

[www.roefix.com](http://www.roefix.com)

**RÖFIX SpA**  
I-12089 Villanova Mondovì-CN  
Tel. +39 0174 599200  
Fax +39 0174 698031  
office.villanovamondovi@roefix.com