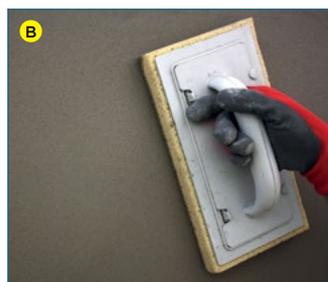


Come riparare, proteggere e decorare un cemento armato ammalorato con prodotti conformi alla EN1504



L'elevata alcalinità del cemento nuovo (pH pari a circa 12) assicura una naturale protezione alle armature in ferro. Quando essa diminuisce, aumenta il rischio di corrosione. L'anidride carbonica e gli agenti aggressivi presenti nell'atmosfera o nelle piogge acide provocano il degrado del calcestruzzo con conseguente diminuzione del valore del pH ed aumento della porosità; questo è il fenomeno della carbonatazione.

L'aumento di volume dovuto alla formazione di ruggine causa distacchi e rotture; il degrado è più veloce su calcestruzzi malfatti, porosi, fessurati e con copriferro insufficiente o in ambienti aggressivi. Un corretto ripristino con prodotti dotati di elevata alcalinità, buona impermeabilità e resistenza alla carbonatazione protegge bene le armature, garantendo elevata durabilità.



Tecnica di esecuzione

1. Rimuovere ogni parte incoerente o in via di distacco. Liberare completamente le armature ossidate, eliminando la ruggine dai ferri con spazzola o sabbatura. Lavare accuratamente.
2. Applicare sui ferri **webertec fer**, e ad avvenuta presa, applicare una seconda mano di **webertec fer** estendendola alla superficie da ripristinare, in modo da realizzare una superficie di aggancio.
3. Impastare con il trapano **webertec ripara60/60+/ripara ultra/ripararapido ultra** aggiungendo il quantitativo d'acqua indicato nella relativa scheda tecnica.
4. Applicare l'impasto della malta a cazzuola, su sottofondi inumiditi, in una o più mani, fino alla ricostruzione dei volumi mancanti, e rifinire con frattazzo durante la presa (*Foto A*).
5. A completa asciugatura della malta tixotropica, per rasare e regolarizzare la superficie, applicare un rasante della linea **webercem** come ad esempio **webercem RP370** (*Foto B*).
6. Per la decorazione finale dell'opera di ripristino, si consiglia l'utilizzo delle decorazioni elastomeriche anticarbonatanti: la pittura **webercote flexcover L**, il rivestimento **webercote flexcover R** (*Foto C*).

MALTE PER IL RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO



webertec fer

Boiaccia protettiva per CLS e ferri d'armatura

p. 288



webertec ripara ultra

Malta tixotropica R4 a presa medio-rapida per ripristinare, riparare e proteggere elementi in cls armato

p. 298



webertec ripara60

Malta tixotropica per ripristinare, riparare e proteggere elementi strutturali in calcestruzzo armato

p. 294



webertec ripararapido ultra

Malta tixotropica R4 a presa rapida per ripristinare, riparare e proteggere elementi in cls armato

p. 300

NEW



webertec ripara60+

Malta tixotropica R4 a presa normale per ripristinare, riparare e proteggere elementi in CLS armato

p. 296



webertec ripararapido60+

Malta tixotropica R4 a presa rapida per ripristinare, riparare e proteggere elementi in CLS armato

p. 302

RASANTE

PITTURE E RIVESTIMENTI ELASTOMERICI



webercem RP370

Rasante idrofugato per intonaci o calcestruzzo, a finitura civile media, di colore bianco o grigio, per esterni ed interni

p. 158



webercote flexcover L-R

webercote flexcover L: pittura elastica a base di resine elastomeriche, anticarbonatante

p. 220

webercote flexcover R: rivestimento elastico a base di resine elastomeriche, anticarbonatante

p. 222

Note e avvertenze

- È possibile utilizzare le malte da ripristino nella loro versione a rapida presa: **webertec ripararapido60+/ripararapido ultra**
- L'utilizzo del **webertec ripara60+/ripararapido60+/ripara ultra/ripararapido ultra** non necessita del passivante **webertec fer**.

Servizi

Visualizza i **video applicativi** sul nostro canale **Youtube Saint-Gobain Italia**

Scarica la **documentazione tecnica** sul nostro **sito www.it.weber**