



REP.0132

## REPAR STEEL

Passivante cementizio bicomponente, anticorrosivo, per ferri d'armatura

### Consumi

0.1 kg /m

### Imballaggi

- Secchio da 3.4 kg [A]
- Bottiglia da 1.6 kg [B]
- Kit: 1 Secchio da 3.4 kg [A] + 1 Bottiglia da 1.6 kg [B]

### Applicazione

- Pennello

Famiglia  
Repar

Linee prodotti

- Building
- Infratech

Componenti  
Bicomponente

Tipologia

Passivanti cementizi o polimerici per ferri d'armatura

Categorie funzionali

- Riparazione e ripristino delle strutture in calcestruzzo con malte tixotropiche
- Riparazione a ringrosso di opere in calcestruzzo con malte colabili
- Interventi costruttivi e manutentivi di piste aeroportuali e banchine marittime
- Interventi strutturali manutentivi di ponti e viadotti

Aspetto

Polvere + Liquido

## Certificazioni e normative



EN 998-1

Malte da intonaci interni ed esterni - Malta per scopi generali (GP)

## Descrizione del prodotto

Slurry cementizio bicomponente, modificato con resine flessibilizzanti e specifici agenti anticorrosivi per il trattamento passivante dei ferri di armatura ossidati, nel ripristino del calcestruzzo degradato.

## Informazioni aggiuntive

L'efficacia anticorrosiva di REPAR STEEL è determinata dall'elevata alcalinità e dalla reazione superpozzolanica dei componenti del sistema anidro, nonché dalla presenza, nel componente liquido (B), dell'anticorrosivo specifico DCI (Corrosion Inhibitor Agrément Certificate BBA\*\* n.96/3232), conforme alla norma UNI 9747, basato su una reazione in grado di rendere indisponibili gli ioni ferrosi per l'alimentazione dei processi elettrochimici di corrosione. I componenti polimerici della soluzione determinano inoltre ulteriori incrementi dell'efficacia anticorrosiva, soprattutto nei confronti degli attacchi aggressivi derivanti da cloruri e solfati. (BBA = British Board of Agrément).

## Campi d'impiego

Trattamento protettivo, passivante, anticorrosivo dei ferri d'armatura, negli interventi di ripristino di opere in conglomerato cementizio armato.

## Colori disponibili

- Azzurro

## Caratteristiche fondamentali



Conservabilità:  
12 mesi



Diametro massimo aggregato:  
0.25 mm



Non infiammabile



Pot life:  
45 min



Temperatura di applicazione:  
+5 / +35 °C

## Specifiche tecniche

Assorbimento capillare (UNI EN 13057): 0.2 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>

Coefficiente di permeabilità (UNI EN 1015-19): 16.8 μ

Massa volumica (UNI EN 1015-6): 1765 kg/m<sup>3</sup>

Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11): 14.9 N/mm<sup>2</sup>

Resistenza a flessione (UNI EN 1015-11): 4.2 N/mm<sup>2</sup>

IF YOU WANT TO SOLVE IT

www.azichem.com

Aggiornamento del: **22/03/2018**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
www.azichem.it/disclaimer

### Modalità d'impiego

La miscelazione dei due componenti potrà essere realizzata mediante un miscelatore esterno o utilizzando un secchio da cantiere. Immettere la soluzione azzurra (componente B) nel secchio, aggiungendo gradualmente e sotto miscelazione la polvere (componente A), mescolando l'insieme sino alla completa eliminazione dei grumi; applicare a pennello sulle superfici d'armatura preparate, per un consumo di circa 100 g per ogni metro di armatura ossidata da passivare.

### Preparazione dei supporti

Rimuovere accuratamente la ruggine incoerente, presente sulle superfici metalliche dei ferri d'armatura esposti, mediante sabbatura o spazzolatura profonda, fino al raggiungimento della condizione: "metallo quasi bianco" (colore del metallo come appena uscito dalla estrusione).

### Stoccaggio e Conservazione

Teme il gelo. Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Un'inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche.



### Avvertenze, Precauzioni, Ecologia

Dati tecnici e prestazioni eventualmente riportati nel presente documento sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente condizionato, come tali possono risultare sensibilmente modificati dalle condizioni operative e di messa in opera. Ne consegue la necessità di effettuare prove preliminari nelle effettive condizioni d'uso.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza del prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le fasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in tutta sicurezza. Si ricorda comunque di non disperdere il prodotto ed il suo imballaggio nell'ambiente.

L'eventuale sbordatura del prodotto sul calcestruzzo adiacente il ferro trattato non comporterà problema alcuno.



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy  
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



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

Aggiornamento del: **22/03/2018**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)