



REP.0126

## REPAR MONOSTEEL

Passivante cementizio monocomponente, anticorrosivo, per ferri d'armatura

### Codice Doganale

3816 1000

### Consumi

0.1 kg / m

### Imballaggi

- Secchio da 2.5 kg
- Secchio da 5 kg

### Applicazione

- Pennello

Famiglia  
**Repar**

Linee prodotti

- Building
- Infratech

Componenti

**Monocomponente**

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**

## Certificazioni e normative



**EN 1504-7**

Prodotti e sistemi per la protezione e riparazione delle strutture in calcestruzzo - Protezione contro la corrosione delle armature



**EN 998-1**

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

## Descrizione del prodotto

Slurry cementizio monocomponente in polvere, passivante, di colore azzurro chiaro, da aggiungere con acqua, modificato con agenti superpuzzolanici, resine flessibilizzanti ed anticorrosivi, per il trattamento passivante dei ferri di armatura ossidati, nel ripristino del calcestruzzo degradato.

## Informazioni aggiuntive

L'efficacia anticorrosiva di REPAR MONOSTEEL è determinata dall'elevata alcalinità e dalla reazione superpuzzolanica dei componenti. L'anticorrosivo specifico contenuto nel composto (DCI - Corrosion Inhibitor Agrément Certificate BBA\*\* n.96/3232), conforme alla norma UNI 9747, è basato su una reazione in grado di rendere indisponibili gli ioni ferrosi per l'alimentazione dei processi elettrochimici di corrosione. I componenti polimerici di REPAR MONOSTEEL 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

Trattamenti di protezione passivante dei ferri d'armatura negli interventi di ripristino di opere e manufatti in conglomerato cementizio armato, in ambiente marino, montano e industriale.

## Colori disponibili

- Azzurro

## Caratteristiche fondamentali



Prodotto in Evidenza



Conservabilità:  
12 mesi



Esente da solventi



Non infiammabile



Temperatura di applicazione:  
+5 / +35 °C



Usare indossando guanti protettivi

## Specifiche tecniche

Impermeabilità Darcy: 1 x 10 E-10 cm/s

Massa volumica (UNI EN 1015-6): 1700 kg/m<sup>3</sup>

pH: > 12 \_

Rapporto acqua/leganti: < 0.45 \_

Resistenza a trazione (UNI EN 1542): 2.4 N/mm<sup>2</sup>

IF YOU WANT TO SOLVE IT  
**azichem**

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

Aggiornamento del: **23/02/2018**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

Pagina: **1/3**

## Pulizia strumenti

- Acqua

## Supporti consentiti

- Calcestruzzo
- Ferri d'armatura ossidati

## Preparazione dei supporti

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

## Modalità d'impiego

Immettere in un secchio circa mezzo litro d'acqua, aggiungere REPAR MONOSTEEL e l'acqua aggiuntiva necessaria per il raggiungimento di una consistenza fluida, densa, pennellabile. Continuare la miscelazione sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Applicare a pennello sulle superfici dei ferri d'armatura preliminarmente preparati.

## Stoccaggio e Conservazione

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. Teme l'umidità.



## 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.



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

Aggiornamento del: **23/02/2018**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

REPAR MONOSTEEL è prodotto/distribuito da



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: **23/02/2018**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

Pagina: **3/3**