



REP.0126

REPAR MONOSTEEL

Passivante cementizio monocomponente, anticorrosivo, per ferri d'armatura

Codice Doganale

3824 5090

Imballaggi

- Secchio da 2.5 kg
- Secchio da 5 kg
- Sacco da 25 kg

Applicazione

- Pennello

Famiglia
Repar

Linee prodotti

- Building
- Infratech

Componenti
Monocomponente

Tipologia

Passivanti cemento/polimeri per ferri d'armatura ossidati

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 superpozzolanici, 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 superpozzolanica 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).

Consumi

Da 0,02 a 0,07 kg di REPAR MONOSTEEL per ogni metro lineare di barra d'acciaio da trattare.

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.

Caratteristiche fondamentali



Prodotto in Evidenza



Conservabilità:
12 mesi



Miscelare con acqua:
32-40 %



Non infiammabile



Temperatura di applicazione:
+5 / +35 °C



Usare indossando guanti protettivi



Colori disponibili
Azzurro

IF YOU WANT TO SOLVE IT
 azichem

www.azichem.com

Aggiornamento del: 15/07/2022
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Specifiche tecniche

(*) substrato di riferimento - calcestruzzo secondo EN 1766

Adesione al calcestruzzo (trazione diretta) (UNI EN 1542): * 2.4 N/mm²

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

Massa volumica (UNI EN 1015-6): 1700 kg/m³

pH: > 12 _

Rapporto acqua/leganti: < 0.45 _

Resistenza a compressione dopo 01 giorno (UNI EN 1015/11): 10 MPa

Resistenza a compressione dopo 28 giorni (UNI EN 1015/11): 35 MPa

Resistenza a flessione a 01 giorno (UNI EN 1015/11): 3 MPa

Resistenza a flessione dopo 28 giorni (UNI EN 1015/11): 8 MPa

Resistenza al fuoco: A1 _

Resistenza alla corrosione (EN 15183): < 0.5 mm

Resistenza allo sfilamento della barra d'acciaio ad aderenza

migliorata (EN 15184): > 90 %

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 (circa 8 - 10 litri d'acqua per un sacco da 25 kg). 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.



www.azichem.com

Aggiornamento del: **15/07/2022**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Avvertenze, Precauzioni, **Ecologia**

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche. I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione.

Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: www.azichem.com. La data di revisione è indicata nello spazio a lato. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: www.azichem.com. È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.

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

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

Aggiornamento del: **15/07/2022**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer