



REP.0132

## REPAR STEEL

Pasivant din ciment, bicomponent, anticoroziv, pentru fier de armătură

### Consum

0.1 kg /m

### Ambalaje

- Găleată 3.4 kg [A]
- Sticlă 1.6 kg [B]
- Kit: 1 Găleată 3.4 kg [A] + 1 Sticlă 1.6 kg [B]

### Aplicare

- Panou

Familie  
Repar

Linii de produse

- Building
- Infratech

Componente  
Bicomponent

Tip de produs

Pasivanți de ciment sau polimerici pentru fier de armătură

Categoriile funcționale

- Reparația și restaurarea structurilor din beton cu mortare tixotropice
- Reparația prin îngroșarea lucrărilor din beton cu mortare turnabile
- Intervenții de construcție și întreținere a pistelor aeroporturilor și a chieurilor maritime
- Intervenții structurale de întreținere a podurilor și viaductelor

Aspect

Praf + Lichid

## Certificări și reglementări



EN 998-1

Mortare pentru tencuieli interne și externe- Mortar de uz general (GP)

## Descrierea generală a produsului

Pastă (slurry) de ciment, bicomponentă, modificată cu rășini flexibilizante și agenți anticorozivi specifici, pentru tratamentul pasivant al fierului de armătură oxidat, pentru restaurarea betonului deteriorat.

## Caracteristici generale

Eficiența tratamentului anticoroziv REPAR STEEL este determinată de alcalinitatea ridicată, de reacția superpuzzolanică a componentelor sistemului anhidru, precum și de prezența în componenta lichidă (B) a anticorozivului specific DCI (Corrosion Inhibitor Agrément Certificate BBA\*\* n.96/3232), în conformitate cu standardul UNI 9747, care se bazează pe o reacție capabilă să dezactiveze ionii de fier astfel încât aceștia să nu alimenteze procesele electrochimice de coroziune. Componentele polimerice din soluție determină creșterea ulterioară a eficienței anticoroziunii, mai ales împotriva atacurilor agresive cauzate de cloruri și sulfați. (BBA = British Board of Agrément).

## Domenii de utilizare

Tratament de protecție, pasivant, anti coroziv pentru fierul de armătură la lucrările de restaurare a operelor și produselor manufacturate din conglomerate de ciment armat.

## Culori disponibile

- Albastru-deschis

## Caracteristici fundamentale



Conservare:  
12 luni



Diametrul maxim al agregatului:  
0.25 mm



Neinflamabil



Pot life:  
45 min



Temperatura de utilizare:  
+5 / +35 °C

## Specificații tehnice

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

Coefficient de permeabilitate (UNI EN 1015-19): 16.8 μ

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

Rezistența la comprimare (UNI EN 1015-11): 14.9 N/mm<sup>2</sup>

Rezistența la flexiune (UNI EN 1015-11): 4.2 N/mm<sup>2</sup>



www.azichem.com

Actualizat în data de: 22/03/2018  
Condițiile generale de vânzare și notele legale se pot consulta pe pagina web

www.azichem.ro/disclaimer

## Curățarea instrumentelor

- Apă

## Suporturi admise

- Fier de armatură oxidat

## Pregătirea suporturilor

Îndepărtați cu grijă rugina neadecvată prezentă pe suprafețele metalice ale fierului de armatură prin sablare sau prin periere adâncă, până la atingerea condiției de "metal aproape alb" (culoarea metalului abia ieșit din extrudare).

## Aplicare

Amestecarea celor două componente poate fi realizată cu ajutorul un mixer extern sau utilizând o găleată de șantier. Introduceți soluția albastră (componenta B) în găleată, adăugând treptat și amestecând praful (componenta A) și continuați amestecarea până la eliminarea completă a bulgărilor; aplicați cu pensula pe suprafețele de armatură gata pregătite, considerând un consum de aproximativ 100 g pentru fiecare metru de armatură oxidată ce trebuie pasivată.

## Stocarea și conservarea

A se feri de îngheț. A se păstra produsul în ambalajul original în mediu răcoros, uscat evitând înghețul și razele directe ale soarelui. O conservare neadecvată a produsului poate determina pierderea proprietăților reologice.



## Măsuri de precauțieEcologie

Datele tehnice și performanțele specificate în acest document au fost obținute în urma unor teste de laborator efectuate în condiții controlate. Din acest motiv, acestea pot să difere ușor de condițiile efective de lucru și instalare. Este necesar să efectuați niște teste în prealabil, în condițiile efective de utilizare.

Vă reamintim că utilizatorul trebuie să consulte fișa tehnică de securitate a produsului cea mai actualizată cu informații despre conținutul de substanțe chimice, fizice și toxice, fazele de risc și alte informații necesare pentru a putea transporta, utiliza și elimina deșeurile produsului și a ambalajelor sale în condiții de siguranță. Nu aruncați produsul și ambalajele sale în mediul înconjurător.

Prelingerea eventuală a produsului pe betonul adiacent fierului tratat nu cauzează a nici o problemă.



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

Actualizat în data de: **22/03/2018**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web  
[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)



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)

Actualizat în data de: **22/03/2018**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web  
[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)