

## Repar Steel

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



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.

**COD VAMAL:** 3824 5090

**COMPONENTE:** Bicomponent

**ASPECT:** Praf + Lichid

**CULORI DISPONIBILE:** Albastru-deschis

**AMBALAJE ȘI DIMENSIUNI:** Găleată 3.4 kg [A] - Sticlă 1.6 kg [B] - Kit: 1 Găleată 3.4 kg [A] + 1 Sticlă 1.6 kg [B]

### CERTIFICĂRI OBTINUTE ȘI NORME



### CARACTERISTICI ȘI AVANTAJE

Eficacitatea anticorozivă a Repar Steel este determinată de alcalinitatea ridicată și de reacția superpozzolanică a componentelor sistemului anhidru, precum și de prezența, în componenta lichidă (B), a inhibitorilor de coroziune migrați și interfaciali, capabili să transporte protecție catodică și anodică, bazată pe compuși organici capabili să facă indisponibili ioni feroși pentru alimentarea proceselor de coroziune electrochimică. Componentele polimerice ale soluției determină, de asemenea, creșteri suplimentare ale eficacității anticorozive, în special împotriva atacurilor agresive care decurg din cloruri și sulfatați și cresc aderența dintre bara tratată și beton (test de aderență conform EN 15184 în conformitate cu tehnica UNI EN standardul 1504 "Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor din beton. Partea 7: Protecția împotriva coroziunii armăturilor").

### DOMENII DE APLICARE

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

### SUPORȚI PERMISI

Fier de armatură oxidat



## PREGĂTIREA SUPORTURILOR

Îndepărtați cu grijă rugina desprinsă prezentă pe suprafețele metalice ale barelor de armare expuse prin sablare sau periere adâncă până când se obține suprafața metalică albă. Această operațiune este esențială pentru dezvoltarea eficientă a proprietății anticorozive a Repar Steel. Evident, pentru a bloca avansul profilului de carbonatare în beton, este esențială completarea restaurării cu mortarele de restaurare corespunzătoare: tixotrope (linia Repar) sau turnabile (linia Grout).

## MODALITATE DE UTILIZARE

Se amestecă componentele A și B și se continuă amestecarea până când se obține un amestec omogen, fără cocoloșe. Se aplica cu o pensula pe suprafețele tijelor de armare pregătite anterior. Pentru a preveni aplicarea mortarului de restaurare să înlăture tratamentul oțelului Repar încă proaspăt, așteptați ca produsul să se întărească înainte de a continua cu restaurarea volumetrică. Timpul minim de așteptare recomandat este de aproximativ 6-8 ore cu temperaturi de vară și de aproximativ 12-16 ore cu temperaturi de iarnă. Nu aplicați produsul la temperaturi sub 5°C sau dacă este de așteptat ca temperatura să scadă sub această valoare în primele 12 ore de întărire.

## METODE DE APLICARE

Panou


## CURĂȚAREA INSTRUMENTELOR


Apă


## CARACTERISTICI FUNDAMENTALE

 Conservare: 12 luni

 Neinflamabil

 Temperatura de utilizare: +5 / +35 °C

 Diametrul maxim al agregatului: 0.25 mm

 Pot life: 45 min

## SPECIFICAȚII TEHNICE

UNI EN 1015-11  
Rezistență la compresiune la 1 de zile **20 MPa**

UNI EN 1015-11  
Rezistență la flexiune la 1 zi **5 MPa**

EN 15183  
Rezistență la coroziune < **0.5 mm**

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

UNI EN 1015-6  
Densitate **2.0 kg/dm<sup>3</sup>**

UNI EN 1015-11  
Rezistența la comprimare la 28 de zile **50 MPa**

UNI EN 1015-11  
Rezistența la flexiune la 28 de zile **10 MPa**

EN 15184  
Rezistența la scoaterea barelor de oțel cu aderență îmbunătățită > **90 %**

Reacție la foc **B-s2 d0**

EN 1542  
Aderență la suport  $\geq$  **2.0 MPa**

## CONSUM

De la 0,03 la 0,1 kg de Repar Steel pentru fiecare metru liniar de bară de inox ce trebuie tratată.



## STOCARE ȘI CONSERVARE

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.

## GALERIE FOTO



## CONȚINUT SUPLIMENTAR



Producție și distribuție de către **AZICHEM srl**  
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italia  
Tel: +39 0376.604185 / 604365  
Fax: +39 0376 604398  
[www.azichem.com](http://www.azichem.com) - [info@azichem.com](mailto:info@azichem.com)

Actualizare de la **14-10-2024**  
Condiții de vânzare și avertismente legale disponibile la  
<https://www.azichem.com/condiții-generale-de-vânzare>  
**Număr total de pagini ale acestui document: 4**

## AVERTIZĂRI ȘI PRECAUȚII

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

Informațiile generale, precum și indicațiile și sugestiile pentru utilizarea acestui produs, cuprinse în prezenta fișă tehnică și eventual transmise și pe cale verbală sau în scris, corespund nivelului nostru actual de cunoștințe științifice și tehnice acumulate.

Eventualele date tehnice și de performanță menționate reprezintă rezultatul unor teste de laborator, efectuate în mediu controlat și, prin urmare, pot suferi modificări, în funcție de condițiile concrete de aplicare și utilizare.

Societatea Azichem S.R.L. va fi exonerată de orice răspundere pentru performanțe inadecvate, ce decurg dintr-o utilizare necorespunzătoare a produsului, sau determinate de defecte cauzate de factori sau elemente ce nu depind de calitatea produsului, inclusiv de o păstrare în condiții necorespunzătoare.

Persoana ce intenționează să utilizeze produsul are obligația de a stabili, înainte de utilizare, dacă acest produs este sau nu este adecvat întrebuințării prevăzute, asumându-și orice răspundere în această privință.

Caracteristicile tehnice și de performanță din cuprinsul prezentei fișe tehnice sunt actualizate periodic. Pentru o consultare în timp real, accesați site-ul: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Data reviziei este indicată în căsuța alăturată. Această ediție anulează și înlocuiește orice altă ediție anterioară.

Vă reamintim faptul că utilizatorul are obligația de a consulta cea mai recentă Fișă cu Date de Securitate aferentă acestui produs, fișă ce conține informațiile chimice, fizice și toxicologice, frazele de risc, precum și alte informații necesare pentru a putea transporta, utiliza și elimina produsul și ambalajele acestuia, în deplină siguranță. Pentru a o consulta, accesați site-ul: [www.azichem.com](http://www.azichem.com).

Se interzice aruncarea produsului și/sau ambalajului în mediul înconjurător.

