



REP.0132

## REPAR STEEL

Passivante cimentício bicomponente, anticorrosivo, para ferros de armadura

### Consumos

0.1 kg /m

### Embalagens

- Balde 3.4 kg [A]
- Garrafa 1.6 kg [B]
- Kit: 1 Balde 3.4 kg [A] + 1 Garrafa 1.6 kg [B]

### Aplicação

- Pincel

Família  
Repar

Tipologia  
Passivantes cimentícios ou poliméricos para ferros de armadura

Linhas de produtos  
• Building  
• Infratech

Categorias funcionais  
• Reparação e restauração das estruturas de betão com argamassas tixotrópicas  
• Reparação para reforço de obras de betão com argamassas por vazamentos  
• Construção e manutenção de pistas de aeroportos e portos marítimos  
• Intervenções estruturais de manutenção de pontes e viadutos

Componentes  
Bicomponente

Aspeto  
Pó + Líquido

## Certificações e normativas



EN 998-1

Argamassas de rebocos internos e externos - Malta para finalidades gerais (GP)

## Descrição do produto

Pasta de cimento bicomponente, modificado com resinas de flexibilização e específicos agentes inibidores de corrosão para o tratamento passivante dos ferros de armadura oxidados, no restabelecimento de betão degradado.

## Características gerais

A eficácia anticorrosiva de REPAR STEEL é determinada pela elevada alcalinidade e pela reação superpozolânica dos componentes do sistema anídrico, bem como pela presença, no componente líquido (B), do anticorrosivo específico DCI (Corrosion Inhibitor Agrément Certificate BBA\*\* n.96/3232), conforme a norma UNI 9747, baseado numa reação capaz de tornar indisponíveis os iões ferrosos para a alimentação dos processos electro-químicos de corrosão. Os componentes poliméricos da solução determinam também ulteriores incrementos da eficácia anticorrosiva, sobretudo com relação aos ataques agressivos decorrentes de cloretos e sulfatos. (BBA = British Board of Agrément).

## Campos de uso

Tratamento protetivo, passivante, anticorrosivo dos ferros de armadura, nas intervenções de restabelecimento de obras de conglomerado cimentício armado.

## Cores disponíveis

- Luz azul

## Características fundamentais



Conservação:  
12 meses



Diâmetro máximo agregado:  
0.25 mm



Não inflamável



Pot-life:  
45 min



Temperatura de uso:  
+5 / +35 °C

## Especificações técnicas

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

Coefficiente de permeabilidade (UNI EN 1015-19): 16.8 μ

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

Resistência à compressão (UNI EN 1015-11): 14.9 N/mm<sup>2</sup>

Resistência à flexão (UNI EN 1015-11): 4.2 N/mm<sup>2</sup>



www.azichem.com

Atualização em: 22/03/2018  
Condições de venda e advertências legais a consultar em  
www.azichem.pt/disclaimer

## Limpeza instrumentos

- Água

## Suportes consentidos

- Ferros de armação oxidados

### Modalidade de emprego

A mistura dos dois componentes poderá ser realizada mediante um misturador externo ou utilizando um balde de canteiro. Introduzir a solução azul (componente B) no balde e adicionar gradualmente a mexer o pó (componente A), misturando o conjunto até a completa eliminação dos grumos; aplicar com pincel nas superfícies preparadas da armadura, para um consumo de cerca 100 g para cada metro de armadura oxidada a passivar.

### Preparação dos suportes

Remover cuidadosamente a ferrugem incoerente, presente nas superfícies metálicas dos ferros expostos da armadura, mediante decapagem ou escovação profunda, até atingir a condição: "metal quase branco" (cor do metal como recém-saído da extrusão).

### Armazenamento e Conservação

Proteção de congelamento Armazenar o produto na sua embalagem original em ambiente fresco, seco e ao reparo do gelo e da luz do sol direta. Um armazenamento inadequado do produto pode resultar na perda do rendimento reológico



### Advertências, Precauções, Ecologia

Os dados técnicos e as prestações possivelmente descritas no presente documento são o resultado de provas de laboratório conduzidas em ambiente condicionado, como tais podem resultar sensivelmente modificadas com as condições operativas e de colocação em funcionamento. Pode ocorrer a necessidade de se efetuar provas preliminares nas condições efetivas de uso.

Recorda-se que o utilizador deve conhecer a mais recente Ficha de Segurança do produto que contém os dados químicos-físicos e toxicológicos, as fases de risco e outras informações para poder transportar, utilizar e eliminar o produto e as suas embalagens com toda a segurança. Recorda-se ainda de não dispersar o produto e a sua embalagem no ambiente.

O eventual transbordamento do produto sobre betão adjacente ao ferro tratado não comportará qualquer problema.



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

Atualização em: **22/03/2018**  
Condições de venda e advertências legais a consultar em [www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)

*REPAR STEEL produzido/distribuído por*



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