



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^{0.5}/m²

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

Densidade (UNI EN 1015-6): 1765 kg/m³

Resistência à compressão (UNI EN 1015-11): 14.9 N/mm²

Resistência à flexão (UNI EN 1015-11): 4.2 N/mm²

IF YOU WANT TO SOLVE IT


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

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).

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 passar.

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

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

REPAR STEEL produzido/distribuído por



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