



REP.0132

REPAR STEEL

Passivante cimentício bicomponente, anticorrosivo, para ferros de armadura

Cód. Alfandegário

3824 5090

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
Agentes de passivação do cimento/polímeros para armaduras de ferro oxidadas

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

Aspetto
Pó + Líquido

Certificações e normativas



EN 1504-7

Produtos e sistemas de proteção e reparo das estruturas em betão - Proteção contra a corrosão das armaduras



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 do REPAR STEEL é determinada pela alta alcalinidade e pela reação superpozolânica dos componentes do sistema anidro, bem como pela presença, no componente líquido (B), de inibidores de corrosão migratórios e interfaciais, capazes de transportar out proteção catódica e anódica, baseada em compostos orgânicos capazes de tornar íons ferrosos indisponíveis para alimentação de processos de corrosão eletroquímica. Os componentes poliméricos da solução determinam também aumentos adicionais na eficácia anticorrosiva, especialmente contra ataques agressivos derivados de cloretos e sulfatos, e aumentam a adesão entre a barra tratada e o concreto (teste de aderência de acordo com EN 15184 em conformidade com a norma EN UNI norma 1504 "Produtos e sistemas para a proteção e reparo de estruturas de concreto - Parte 7: Proteção contra corrosão de armaduras").

Consumos

De 0,03 a 0,1 kg de REPAR STEEL para cada metro linear de barra de aço a ser tratada.

Campos de uso

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

Características fundamentais



Conservação:
12 meses



Diâmetro máximo agregado:
0.25 mm



Não inflamável



Pot-life:
45 min



Temperatura de uso:
+5 / +35 °C



Cores disponíveis
Luz azul

IF YOU WANT TO SOLVE IT
 azichem

www.azichem.com

Atualização em: 21/07/2021
Condições de venda e advertências legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer

Especificações técnicas

Absorção capilar (UNI EN 13057): $0.2 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0.5} / \text{m}^2$

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

Densidade (UNI EN 1015-6): 1765 kg/m^3

Resistência à compressão aos 28 dias (UNI EN 1015-11): 35 MPa

Resistência à flexão aos 28 dias (UNI EN 1015-11): 8 MPa

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**

As informações de carácter geral, bem como as indicações e as recomendações sobre a utilização deste produto referidas nesta ficha técnica e eventualmente prestadas verbalmente ou por escrito, correspondem ao estado actual do conhecimento científico e das melhores práticas.

Os dados técnicos e de desempenho apresentados podem ter sido obtidos em ensaios laboratoriais efectuados num ambiente controlado e, como tal, podem diferir em função das condições efectivas de funcionamento.

A Azichem Srl não assume qualquer tipo de responsabilidade decorrente de um desempenho inadequado com origem na utilização indevida do produto ou em defeitos resultantes de factores ou de elementos estranhos à sua qualidade, incluindo armazenamento inadequado. É da responsabilidade de quem tenciona utilizar o produto avaliar, previamente, a sua adequação à utilização prevista.

As características técnicas e de desempenho constantes desta ficha técnica são periodicamente actualizadas. Para uma consulta em tempo real, aceda ao site: www.azichem.com. A data da revisão está mencionada no espaço ao lado. Esta edição anula e substitui as anteriores.

Recorda-se que o utilizador deve tomar conhecimento das propriedades físicas e químicas, dos efeitos toxicológicos e das advertências de perigo, bem como consultar outras informações relacionadas com o transporte, o manuseamento, a armazenagem e a eliminação em segurança, mencionadas na Ficha de Dados de Segurança mais recente. Para mais informações, aceda ao site: www.azichem.com.

É proibido depositar o produto e/ou a embalagem no ambiente.

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

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



www.azichem.com

Atualização em: **21/07/2021**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer