



REP.0126

REPAR MONOSTEEL

Passivante cimentício monocomponente, anticorrosivo de ferros de armadura

 **Cód. Alfandegário**

3824 5090

Embalagens

- Balde 2.5 kg
- Balde 5 kg
- Saco 25 kg

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
Monocomponente

Aspetto
Pó

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 em pó monocomponente, passivante, azul claro, a adicionar com água, modificada com agentes superpozolânicos, resinas de flexibilização e inibidores de corrosão, para o tratamento passivante dos ferros de armadura oxidados, no restabelecimento de betão degradado.

Características gerais

A eficácia anticorrosiva de REPAR MONOSTEEL é determinada pela elevada alcalinidade e pela reação superpozolânica dos componentes. O anticorrosivo específico contido no composto (DCI - Corrosion Inhibitor Agrément Certificate BBA** n.96/3232), conforme a norma UNI 9747, baseia-se na reação capaz de tornar indisponíveis os iões de ferro para a alimentação dos processos eletroquímicos de corrosão. Os componentes poliméricos de REPAR MONOSTEEL determinam também ulteriores incrementos da eficácia anticorrosiva, sobretudo com relação aos ataques agressivos decorrentes de cloretos e sulfatos. (BBA = British Board of Agrément).

Consumos

De 0,02 a 0,07 kg de REPAR MONOSTEEL para cada metro linear de barra de aço a ser tratada.

Campos de uso

Tratamentos de proteção passivante dos ferros da armadura nas intervenções de restabelecimento de obras e artefactos de conglomerado de cimento armado, em ambiente marinho, de montanha e industrial.



www.azichem.com

Atualização em: **25/08/2020**
Condições de venda e advertências legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer

Características fundamentais



Produto em Evidência



Conservação:
12 meses



Misturar com água:
32-40 %



Não inflamável



Temperatura de uso:
+5 / +35 °C



Utilizar usando luvas protetoras



Cores disponíveis
Luz azul

Especificações técnicas

Densidade (UNI EN 1015-6): 1700 kg/m³

Impermeabilidade Darcy: 1 x 10 E-10 cm/s

pH: > 12 _

Relação água/ligantes: < 0.45 _

Resistência à compressão aos 28 dias (UNI EN 1015/11): 30 MPa

Resistência à flexão aos 28 dias (UNI EN 1015/11): 6 MPa

Resistência à tração longitudinal (UNI EN 1542): 2.4 N/mm²

Limpeza instrumentos

- Água

Suportes consentidos

- Betão
- 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

Introduzir em um balde cerca de meio litro de água, adicionar REPAR MONOSTEEL e a água adicional necessária a conseguir uma consistência fluida, densa, pincelável. Continuar a mistura até obter uma pasta homogênea e sem grumos. Aplicar com pincel nas superfícies dos ferros da armadura previamente preparados.

Armazenamento e Conservação

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. Proteger da humidade.



www.azichem.com

Atualização em: 25/08/2020
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer

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 MONOSTEEL 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: **25/08/2020**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer