

Repar Monosteel

Passivante cimentício monocomponente, anticorrosivo de ferros de armadura



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.

CÓDIGO ADUANEIRO: 3824 5090

COMPONENTES: Monocomponente

APARÊNCIA: Pó

CORES DISPONÍVEIS: Luz azul

EMBALAGENS E DIMENSÕES: Balde 2.5 kg - Balde 5 kg - Saco 25 kg

CERTIFICAÇÕES OBTIDAS E NORMAS



CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

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 íons 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).

CAMPOS DE APLICAÇÃO

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.

SUPORTES PERMITIDOS

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).



MODO DE USO

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.

MÉTODOS DE APLICAÇÃO


Pincel


LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Água


CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS


 Conservação: 12 meses

 Não inflamável

 Temperatura de uso: +5 / +35 °C

 Misturar com água: 32-40 %

 Produto em Evidência

 Utilizar usando luvas protetoras

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

UNI EN 1015/11

Resistência à compressão aos 1 dia **10 MPa**

UNI EN 1015/11

Resistência à flexão em 1 dia **3 MPa**

EN 15183

Resistência à corrosão < **0.5 mm**

UNI EN 1542

Adesão ao concreto (tração direta) * **2.4 N/mm²**

UNI EN 1015-6

Densidade **1700 kg/m³**

Relação água/ligantes < **0.45**

pH > **12**

UNI EN 1015/11

Resistência à compressão aos 28 dias **35 MPa**

UNI EN 1015/11

Resistência à flexão aos 28 dias **8 MPa**

EN 15184

Resistência à extração das barras de aço de aderência melhorada > **90 %**

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

Resistência ao fogo **A1**

CONSUMO

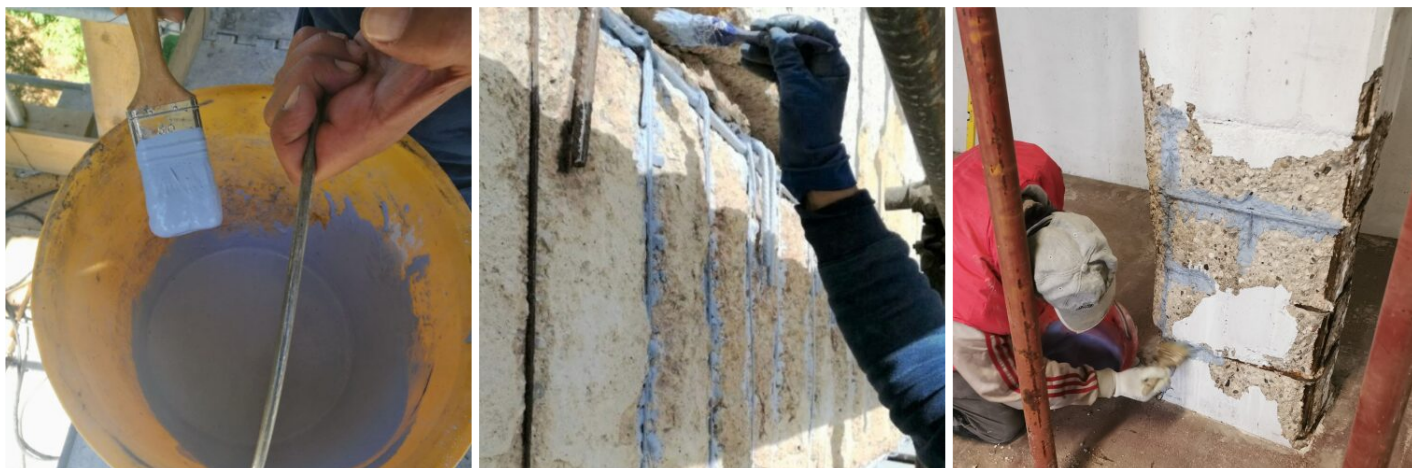
De 0,02 a 0,07 kg de Repar Monosteel para cada metro linear de barra de aço a ser tratada.

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.



GALERIA DE FOTOS



CONTEÚDOS ADICIONAIS



AVISOS E PRECAUÇÕES

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

