



REP.0130

REPAR SM FR

Alisante cimentício monocomponente fibro-reforçado de alisamento estrutural

Consumos

1.6 kg /m²/mm

Embalagens

- Saco 25 kg

Aplicação

- Colher de pedreiro
- Espátula
- Espátula
- Colher de pedreiro de esponja

Família
Repar

Linhas de produtos
• Infratech

Componentes
Monocomponente

Tipologia
Alisantes cimentícios estruturais

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 represas, bacias, dutos e canais hídricos
- Intervenções estruturais de manutenção de pontes e viadutos
- Intervenções estruturais de manutenção de túneis e galerias
- Pré-fabrico

Aspetto
Pó

Certificações e normativas



EN 1504-3

Produtos e sistemas para proteção e reparação de estruturas de betão -
Reparação estrutural e não estrutural (R4)

Descrição do produto

Argamassa cimentícia adesiva, tixotrópica, fibro-reforçada, para alisamentos estruturais de elevado desempenho, para a compensação de planos e reconstrução estrutural de obras e artefactos de betão em severas condições ambientais e climáticas, urbanas, de montanha, marinhas e industriais.

Características gerais

REPAR SM FR é um alisante fino, monocomponente, tixotrópico, reoplástico, compósito, "multiuso"; a base de cimentos de alta resistência, doseadores superpozolânicos, resinas poliméricas hidrodispersas, agentes plastificantes, estabilizantes e anticorrosivos, aditivos antialérgicos, agregados selecionados, microfibras de vidro e polipropileno.

Campos de uso

Alisamentos homogeneizantes, protetivos e impermeabilizantes, de elevada durabilidade e com altíssimo desempenho, para obras e estruturas de conglomerado cimentício armado, mesmo em presença de temperaturas rígidas e em graves condições de exercício.

Cores disponíveis

- Cinza

Características fundamentais

Conservação:
12 meses

Diâmetro máximo agregado:
0.5 mm

Espessura máxima recomendada:
8 mm

Espessura mínima recomendada:
3 mm

Não inflamável

Pot-life:
30 min

Resistentes aos raios UV

Sem solventes

Temperatura de uso:
+5°C/ +35 °C

Utilizar usando luvas protetoras

IF YOU WANT TO SOLVE IT
 azichem

www.azichem.com

Atualização em: 24/02/2018
Condições de venda e advertências legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer

Especificações técnicas

Absorção capilar (UNI EN 13057): 0.49 kg•h^{0.5}/m²

Conteúdo de cloretos (UNI EN 1015-17): <0.01 %

Densidade (UNI EN 1015-6): 2030 kg/m³

Determinação da compatibilidade térmica (UNI EN 13687-1): 1.7 mPa

Impermeabilidade Darcy: 10⁻¹¹ m/s

Ligação de aderência (UNI EN 1542): 2.4 N/mm²

pH: >12 _

Reação ao fogo (EN 13501-1): A1 _

Resistência à carbonatação (UNI EN 13295): 1.5 mm

Resistência à compressão (UNI EN 1015-11): > 50 N/mm²

Resistência à flexão (UNI EN 1015-11): > 6.5 N/mm²

Resistência ao deslizamento (UNI EN 13036-4): 74 mm

Limpeza instrumentos

- Água

Suportes consentidos

- Rebocos
- Betão
- Argamassas cimentícias de cal e mistas
- Pré-fabricados

Preparação dos suportes

As superfícies de aplicação devem estar limpas, sem sujidade, partes friáveis e incoerentes, poeiras etc., convenientemente saturadas com água até atingir a condição de "saturada com superfície seca".

Modalidade de emprego

Introduzir no misturador cerca de 2/3 da água de amassadura, adicionar REPAR SM FR e a água restante; continuar a misturar até obter uma massa homogénea e sem grumos. A água de amassadura deve ser cerca de 15-18% do peso do saco. Ao concluir a mistura esperar alguns minutos antes de aplicar. Recomenda-se preparar a quantidade limitada de massa por vez para evitar desperdícios. Aplicar com espátula e/ou desempenadeira.

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: **24/02/2018**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer

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.

Adotar os procedimentos necessários de cura e maturação húmida das superfícies expostas, que devem ser também protegidas da chuva, irradiação solar direta, ventilação, etc.

REPAR SM FR 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: **24/02/2018**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer