



REP.0129

## REPAR SM

Alisante cimentício estrutural, tixotrópico, de rápida solidificação

### Cód. Alfandegário

3824 5090

### Embalagens

- Saco 25 kg

### Aplicação

- Espátula
- Colher de pedreiro
- Espátula

Família  
Repar

Linhas de produtos

- Building
- Infratech

Tipologia

Revestimentos alisantes cimentícios de um componente

Categorias funcionais

- Reparação e restauração das estruturas de betão com argamassas tixotrópicas
- Reparação para reforço de obras de betão com argamassas por vazamentos
- Reboco de paredes com rebocos e suavização
- 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

Componentes  
Monocomponente

Aspetto  
Pó

## Certificações e normativas



EN 1504-3

Produtos e sistemas para proteção e reparação de estruturas de betão -  
Reparação estrutural e não estrutural (R3)

## Descrição do produto

Alisante fino, monocomponente, tixotrópico, reoplástico, compósito, "multiuso", de rápida solidificação. Ideal para alisamento milimétrico e cosmético de artefactos e obras de betão nas intervenções de restabelecimento estrutural e/ou funcional.

## Características gerais

REPAR SM 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.

## Consumos

Cerca de 1,65 kg/m<sup>2</sup> de REPAR SM para cada milímetro de espessura a ser realizada.

## Campos de uso

Reparações, alisamentos, revestimentos protetivos e impermeabilizantes, regularizações de plano, excessos adesivos, etc. em suportes de betão e alvenaria, mesmo em presença de temperaturas rígidas.

## Características fundamentais



Conservação:  
12 meses



Diâmetro máximo agregado:  
0,5 mm



Espessura máxima recomendada:  
10 mm



Espessura mínima recomendada:  
3 mm



Não inflamável



Pot-life:  
30 min



Resistentes aos raios UV



Temperatura de uso:  
+5 / +35 °C



Utilizar usando luvas protetoras



Cores disponíveis  
Branco / Cinza

IF YOU WANT TO SOLVE IT  
 azichem

[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Atualização em: 14/06/2021  
Condições de venda e advertências legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)

# Especificações técnicas

Absorção capilar (UNI EN 13057):  $0.49 \text{ kg} \cdot \text{h}^{-0.5} / \text{m}^2$

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

Densidade (UNI EN 1015-6):  $1900 \text{ kg} / \text{m}^3$

Determinação da compatibilidade térmica (UNI EN 13687-1):  $1.7 \text{ mPa}$

Impermeabilidade Darcy:  $10^{-10} \text{ cm} / \text{s}$

Ligação de aderência (EN 1542):  $1.8 \text{ N} / \text{mm}^2$

Módulo elástico estático (EN 13142):  $20000 \text{ N} / \text{mm}^2$

pH:  $> 12$

Reação ao fogo (EN 13501-1): A1

Resistência à carbonatação (UNI EN 13295):  $0.50 \text{ mm}$

Resistência à compressão (UNI EN 12190):  $35 \text{ N} / \text{mm}^2$

Resistência à flexão (EN 196/1):  $7 \text{ N} / \text{mm}^2$

Resistência ao deslizamento (UNI EN 13036-4):  $73 \text{ mm}$

## 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 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.

Alisar superfícies a regularizar aplicando o produto com espátula, desempenadeira de espuma, etc.

## 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](http://www.azichem.com)

Atualização em: **14/06/2021**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://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](http://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](http://www.azichem.com).

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

Não aplicar na presença de luz solar direta; cuidar da protecção e da maturação húmida das superfícies expostas.

*REPAR SM produzido/distribuído por*



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



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Atualização em: **14/06/2021**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)