



REP.0135

REPAR TIX SFR

Argamassa estrutural tixotrópica, encolhimento compensado, fibro-reforçada

Cód. Alfandegário

3824 5090

Embalagens

- Saco 25 kg
- Pallet: 50 x (Saco 25 kg)

Aplicação

- Colher de pedreiro
- Máquina de betão projetado
- Máquina de rebocar
- Espátula
- Espátula



www.azichem.com

Atualização em: **09/11/2021**

Condições de venda e advertências legais a consultar em www.azichem.pt/disclaimer

Página: 1/3

Família
Repar

Tipologia
Argamassas cimentícias tixotrópicas estruturais de um componente

Linhas de produtos
• Infratech

Categorias funcionais
• **Reparação e restauração das estruturas de betão com argamassas tixotrópicas**
• **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**

Componentes
Monocomponente

Aspeto
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 estrutural, tixotrópica, de alto desempenho, reforçada com fibras com uma mistura de microfibras metálicas (comprimento = 6 mm, diâmetro = 0,22 mm) e microfibras sintéticas resistentes aos alcalinos, utilizada na restauração e espessamento de estruturas de concreto armado e em alvenaria, mesmo em ambientes de exposição severa (marinho, industrial, ciclicamente seco e úmido).

Características gerais

REPAR TIX SFR é constituída por cimentos especiais, microsilicatos, agentes antiencolhimento, aditivos específicos e agregados selecionados; com elevado desempenho em termos de adesão, aderência, resistências mecânicas, impermeabilidade intrínseca, estabilidade dimensional e durabilidade global. REPAR TIX SFR é adicionado por um mix de fibras de metal amorfo de 30 mm ($\geq 0.9\%$ in peso) e fibras sintéticas multifilamento de 6 mm ($\geq 0.08\%$ em peso).












Consumos

Cerca de 19 kg/m² de REPAR TIX SFR para cada centímetro de espessura a ser feito (cerca de 1900 kg para cada metro cúbico).

Campos de uso

Restaurações, reparações e consolidações, mesmo de espessuras e dimensões consideráveis, em estruturas de betão armado e alvenaria. Reparação e reconstrução da cobertura de betão em obras em betão armado fortemente degradado, mesmo em ambientes particularmente exigentes e fortemente estressados (marítimo, industrial, instalações de depuração, tubos hidráulicos). Consolidação estrutural confiável e durável de estruturas rodoviárias (pontes, viadutos, túneis, etc.). Capuzes de reforço em estruturas de parede abobadada. Reforços e regulagens sísmicas em combinação com malhas estruturais em fibra de vidro da linha ARMAGLASS, conectores em fibra de vidro ARMAGLASS CONNECTOR, barras helicoidais em HELIX STEEL AISI 304 de aço inoxidável.

Características fundamentais

 Conservação: 12 meses	 Consumos: 1.9 kg/dm ³
 Diâmetro máximo agregado: 1.5 mm	 Espessura máxima recomendada: 50 mm
 Espessura mínima recomendada: 8 mm	 Misturar com água: 20-22 %
 Não inflamável	 Pot-life: 60 min
 Temperatura de uso: +5 / +35 °C	 Utilizar usando luvas protetoras
 Cores disponíveis Cinza	

Especificações técnicas

<i>Absorção capilar (UNI EN 13057):</i> 0.48 kg•h ^{0.5} /m ²
<i>Adesão ao suporte (EN 1541):</i> > 3 MPa
<i>Coefficiente de permeabilidade (ASTM D 5887):</i> 10 ⁻¹² m/s
<i>Conteúdo de cloretos (UNI EN 1015-17):</i> <0.01 %
<i>Determinação da compatibilidade térmica (UNI EN 13687-1):</i> 2.4 mPa
<i>Ligação de aderência (UNI EN 1015.12):</i> 2.8 N/mm ²
<i>Módulo elástico estático (EN 13142):</i> 24000 N/mm ²
<i>Reação ao fogo (EN 13501-1):</i> A1 _
<i>Resistência à carbonatação (UNI EN 13295):</i> 0.5 mm
<i>Resistência à compressão aos 01 dia (UNI EN 12190):</i> ≥ 25 N/mm ²
<i>Resistência à compressão aos 07 dias (UNI EN 12190):</i> ≥ 50 N/mm ²
<i>Resistência à compressão aos 28 dias (UNI EN 12190):</i> ≥ 70 N/mm ²
<i>Resistência à flexão aos 28 dias (UNI EN 196/1):</i> ≥ 9.5 N/mm ²
<i>Resistência ao deslizamento (UNI EN 13036-4):</i> 56.0 mm

Limpeza instrumentos

- Água

Suportes consentidos

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

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". É sempre necessário um adequado rugosidade das superfícies por escarificação, jato de areia, etc. para obter os valores máximos de adesão ao suporte. Os valores ótimos são obtidos com a hidro-escarificação de alta pressão. Desnudar os ferros em oxidação disruptiva ou profundamente oxidados, removendo a ferrugem dos ferros expostos (por jato de areia ou escovas abrasivas).

Modalidade de emprego

Introduzir no misturador cerca de 2/3 da água de amassadura, adicionar REPAR TIX SFR e a água restante; continuar a misturar até obter uma massa homogénea e sem grumos. A água de amassadura deve ser cerca de 20-22% do peso do saco. Ao concluir a mistura esperar alguns minutos antes de aplicar.

Aplicar, mediante chapisco ou com o auxílio de máquinas de reboco e/ou máquinas de concreto projetado, a quantidade de produto adequada às específicas exigências de canteiro.



www.azichem.com

Atualização em: **09/11/2021**
Condições de venda e advertências legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer

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.



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.

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

REPAR TIX SFR produzido/distribuído por



www.azichem.com



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

Atualização em: **09/11/2021**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer