



REP.0352

## REPAR TIX GS

Argamassa, estrutural, tixotrópica, reoplástica, para grandes espessuras

### Cód. Alfandegário

3824 5090

### Embalagens

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

### Aplicação

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

Família  
Repar

Tipologia  
Argamassas cimentícias tixotrópicas estruturais de um componente

Linhas de produtos  
• Building  
• Infratech

Categorias funcionais  
• Consolidação estrutural do corpo da parede em edifícios históricos  
• Reparação e restauração das estruturas de betão com argamassas tixotrópicas

Componentes  
Monocomponente

Aspetto  
Pó

## Descrição do produto

Argamassa cimentícia estrutural, tixotrópica, de retração compensada, com granulometria máxima dos agregados = 5 mm, constituída por cimentos de elevada resistência, mástiques com actividade super pozolânica, aditivos estabilizadores e microfibras de polipropileno de elevada tenacidade. O grão grosso do agregado e a excelente trabalhabilidade da argamassa tornam REPAR TIX GS particularmente indicada para reparações estruturais e volumétricas de grande espessura (espessura por demão aplicada até 50 mm) em betão armado e alvenaria, mesmo em ambientes agressivos (marinhos, industriais). Pode ser aplicada na vertical ou no intradorso de estruturas de betão armado, mesmo em grandes espessuras, sempre ao correr dos ferros da armadura, manualmente ou por projecção, sem necessidade de cofragem, com cura húmida nas primeiras 48-72 horas.

## Características gerais

A argamassa estrutural tixotrópica para grandes espessuras REPAR TIX GS pode ser melhorada se for aditivada com 0,25% de FLUID SRA, um aditivo especial capaz de reduzir a retração plástica e hidráulica. Se o FLUID SRA for misturado com o REPAR TIX GS, além de proteger a cura da argamassa pode ser considerado um sistema tecnologicamente avançado capaz de reduzir a rápida evaporação da água da argamassa e de promover as reacções de hidratação. Dada a interacção de FLUID SRA com alguns componentes do cimento, as retrações finais podem ser 20 a 50% inferiores aos valores standard do REPAR TIX GS preparado apenas com água.

## Consumos

Cerca de 19 kg/m<sup>2</sup> de REPAR TIX GS para cada centímetro de espessura a ser feito (cerca de 1900 kg para cada metro cúbico)

## Campos de uso

Restauros, reparações, recuperações estruturais, reconstrução de coberturas, construção de revestimentos fiáveis e duradouros de obras civis, hidráulicas, industriais, de betão e alvenaria em caso de reabilitação de grandes espessuras.

## Características fundamentais

- |  |   |
|--|---|
|  Conservação:<br>12 meses               |  Diâmetro máximo agregado:<br>5 mm      |
|  Espessura máxima recomendada:<br>50 mm |  Espessura mínima recomendada:<br>15 mm |
|  Misturar com água:<br>14 %             |  Não inflamável                         |
|  Pot-life:<br>60 min                    |  Resistentes aos raios UV               |
|  Temperatura de uso:<br>+5 / +35 °C     |  Utilizar usando luvas protetoras       |
|  Cores disponíveis<br>Cinza             |   |

IF YOU WANT TO SOLVE IT  


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

Atualização em: 30/11/2021  
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):  $0.50 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0.5} / \text{m}^2$

Densidade: 2200 g/l

Impermeabilidade Darcy:  $1 \times 10^{-10} \text{ cm/s}$

Ligação de aderência (UNI EN 1015-12):  $>2.0 \text{ N/mm}^2$

Módulo elástico estático (EN 13142):  $29.000 \text{ N/mm}^2$

pH:  $> 12.5$  \_

Relação água/ligantes: 0.38 \_

Resistência à compressão aos 01 dia (UNI EN 12190):  $>16 \text{ MPa}$

Resistência à compressão aos 07 dias (UNI EN 12190):  $>40 \text{ MPa}$

Resistência à compressão aos 28 dias (UNI EN 12190):  $>50 \text{ MPa}$

Resistência à flexão aos 07 dias (UNI EN 196):  $>7.0 \text{ MPa}$

Resistência à flexão aos 28 dias (UNI EN 196):  $>8.5 \text{ MPa}$

Resistência à flexão em 01 dia (UNI EN 196):  $>3.5 \text{ MPa}$

## Limpeza instrumentos

- Água

## Suportes consentidos

- Betão
- Pré-fabricados
- Tijolos
- Paredes mistas
- Paredes de pedra
- Paredes rochosas

## Preparação dos suportes

As superfícies de aplicação devem estar limpas e compactas, sem nenhum tipo de sujidade, partes friáveis e/ou soltas, poeiras, etc., até o suporte ficar saturado com a 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). Recomenda-se a re-alkalinização de consolidação das superfícies expostas com CONSILEX SAN antes do restauro.

## Modalidade de emprego

Colocar na betoneira 2/3 (cerca de 2,5 litros por saco) da água de amassadura, acrescentar lentamente o produto e a água que sobrou até ficar uma pasta uniforme com a consistência pretendida e sem grumos. Monitorizar a protecção e a cura húmida das superfícies expostas. A adição de BOND HG à água de amassadura (aproximadamente 0,5-0,7 kg por saco de produto) permite melhorias significativas em termos de capacidade de aderência, impermeabilização, trabalhabilidade, moldabilidade e deformação.

## 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



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

Atualização em: **30/11/2021**  
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.

*REPAR TIX GS 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: **30/11/2021**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)