



REP.0134

## REPAR TIX BIC

Argamassa tixotrópica, reoplástica, estrutural fibro-reforçada bicomponente

### Cód. Alfandegário

3824 5090

### Embalagens

- Saco 25 kg [A]
- Galão 5 kg [B]
- Kit: 1 Saco 25 kg [A] + 1 Galão 5 kg [B]

### Aplicação

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



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

Atualização em: **13/05/2022**  
Condições de venda e advertências legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)

Página: 1/4

Família  
Repar

Tipologia  
Argamassas cimentícias tixotrópicas estruturais de dois componentes

Linhas de produtos  
• Building  
• 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

Componentes  
Bicomponente

Aspeto  
Pó + Líquido

## Certificações e normativas



EN 998-1

Argamassas de rebocos internos e externos - Malta para finalidades gerais (GP)



EN 1504-3

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

## Descrição do produto

Argamassa cimentícia estrutural, de dois componentes, composta, com retração compensada, reforçada com fibra, à base de cimentos de alta resistência, cargas superpozolânicas, resinas poliméricas dispersas em água, inibidores de corrosão migratória, aditivos anti-retração, plastificantes, estabilizantes e anticorrosão agentes, agregados selecionados, microfibras READYMESH em vidro, com alto teor de zircônio, e polipropileno multifilamento.

## Características gerais

Depois de misturar os dois componentes, REPAR TIX BIC é perfeitamente trabalhável com métodos manuais ou com máquinas de pulverização. O material aplicado e endurecido terá altíssima aderência, durabilidade, impermeável à água, com boa permeabilidade ao vapor, alta resistência físico-mecânica (classe R3 conforme UNI EN 1504/3). O produto também tem um módulo de elasticidade particularmente baixo e contém inibidores de corrosão migratória em seu componente B.

As características tixotrópicas do produto permitem excelente aderência e facilidade de espalhamento em superfícies verticais, nas partes inferiores de vigas, prateleiras ou lajes, muitas vezes até em estruturas indiretamente submetidas a leves vibrações ou tensões dinâmicas durante a aplicação. Resolve os problemas de reconstruções ou restaurações complexas, mesmo em substratos de difícil aderência e para uma ampla gama de espessuras aplicadas: de um mínimo de 3 mm (a ser espalhado com uma lâmina e acabado com uma espátula) a um máximo de 100 mm. e além, naturalmente em sucessão de camadas de 25-30 mm / cada. (para grandes espessuras em grandes superfícies é sempre aconselhável providenciar uma malha de contraste nos conectores fixados no suporte). Não requer proteção umectante ou anti-evaporação após a aplicação. A reação superpozolânica dos peculiares fillers reativos contidos no componente A, a micro-armadura tridimensional proporcionada por uma mistura balanceada de fibras READYMESH, juntamente com os polímeros especiais e inibidores de corrosão migratórios contidos no componente B, garantem ao produto endurecido uma adesão muito forte ao substrato, estabilidade dimensional e máxima durabilidade às agressões ambientais (desde carbonatação, chuva ácida, cloretos, sulfatos).

## Consumos

Cerca de 20 kg/m<sup>2</sup> de REPAR TIX BIC para cada centímetro de espessura a ser feito (cerca de 2000 kg para cada metro cúbico).

## Campos de uso

Restaurações, reparações, recuperações estruturais, reconstrução da cobertura do ferro, construção de revestimentos confiáveis e duráveis de obras construtivas civis, hidráulicas, industriais, em betão e alvenaria, também em ambientes marinhos ou de montanha. Para qualquer tipo de reparação ou restauro em betão e alvenaria deteriorados. Restauração, recuperação estrutural, reconstrução da cobertura de concreto, construção de revestimentos confiáveis e duráveis de obras civis, hidráulicas, industriais, de concreto e alvenaria, mesmo em ambientes de exposição particularmente agressivos (XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XD3, XS2, XS3, XA1, XA2, XA3, XF2, XF4).

## Características fundamentais



Conservação:  
12 meses



Diâmetro máximo agregado:  
1.5 mm



Espessura máxima recomendada:  
3 cm



Espessura mínima recomendada:  
3 mm



Pot-life:  
60 min



Temperatura de uso:  
+5 / +35 °C



Cores disponíveis  
Cinza

## Especificações técnicas

Absorção capilar (UNI EN 1015-18): 0.54 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>

Coefficiente de permeabilidade (UNI EN 1015-19): 22.1 μ

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

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

Ligação de aderência (UNI EN 1542): 2.3 N/mm<sup>2</sup>

Módulo elástico estático (EN 13142): 16000 N/mm<sup>2</sup>

pH: > 12 \_

Profundidade média de carbonatação (UNI EN 13295): 3.7 mm

Reação ao fogo (EN 13501-1): A1 \_

Resistência à compressão (EN 12190): > 40 N/mm<sup>2</sup>

Resistência à flexão (EN 12190): > 6 N/mm<sup>2</sup>

## Limpeza instrumentos

- Água

## Suportes consentidos

- Betão
- Pré-fabricados
- Fibrocimento
- Paredes mistas
- Paredes de pedra

## Preparação dos suportes

As superfícies de aplicação devem estar limpas, sem sujidades, partes friáveis e incoerentes, poeiras, etc., saturadas com água "saturação 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 hidrosarificação de alta pressão. Descubra os ferros em oxidação disruptiva ou profundamente oxidados, removendo a ferrugem dos ferros expostos (por jato de areia ou escovas abrasivas).



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

Atualização em: 13/05/2022  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)

## Modalidade de emprego

Verter em um contentor (balde ou outro) o componente B (líquido) adicionando gradualmente e misturando o componente A (pó), prolongar a mistura até a total eliminação de grumos. A consistência ideal do produto e os consequentes desempenhos físico-mecânicos declarados nesta ficha técnica podem ser alcançados com 4,5 kg de COMPONENTE B por cada saco de 25 kg. A quantidade em excesso de COMPONENTE B (0,5 kg) é particularmente útil para o primário do suporte, ou para humedecer a espátula na operação de alisamento final, ou em condições ambientais quentes e áridas onde o produto misturado é mantido em repouso no balde que pode exigir alguma adição leve de líquido para recuperar sua consistência ideal, evitando assim adições descontroladas de água.

Realizar espessuras de reconstrução compreendidas entre 3 e 30 mm; para espessuras superiores adicionar Ghiaietto 3-6 mm (adicionar no máximo 30% em peso do composto inicial). Espessuras de revestimento elevadas, exigências estáticas de monoliticidade, etc. podem tornar necessário o recurso de adequadas armaduras (redes electrossoldadas, etc.) ancoradas ao suporte com SYNTECH PROFIX, GROUT MICRO-J, REPAR TIX G2.

## 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](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.

Intervalo térmico de aplicação e conservação: +5/+35°C, não aplicar na presença de luz solar direta. Cuidar da maturação húmida e da proteção das superfícies expostas.



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

Atualização em: **13/05/2022**  
Condições de venda e advertências legais a consultar em [www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)



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



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

Atualização em: **13/05/2022**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)