



REP.0341

## REPAR TIX HG BIC

Argamassa estrutural tixotrópica,  
fibrada, bicomponente de alto  
desempenho

### Cód. Alfandegário

3824 5090

### Embalagens

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



[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: 1/3

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 1504-3

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

## Descrição do produto

Argamassa de cimento bicomponente tixotrópica estrutural, reforçada com fibra, com contração compensada, altíssima impermeabilidade intrínseca e extraordinárias características de adesão, resistência à compressão, resistência à flexão, resistência à abrasão, etc. Argamassa polímero modificada, mediante a adição de componente B líquido, fornecido em galão, contendo polímeros especiais em emulsão aquosa e redutores de contração higrométrica. Ideal para intervenções de saneamento estrutural de obras e artefactos de betão degradado e revestimentos de elevadíssimo desempenho.

## Características gerais

Essa versão com dois componentes do REPAR TIX HG, incrementa a adesão ao suporte e diminui a contração livre ao ar, sobretudo nas primeiras fases de maturação e em climas particularmente quentes, sem modificar as características físico-mecânicas do produto final.

## Consumos

Cerca de 19,50 kg/m<sup>2</sup> de REPAR TIX HG BIC para cada centímetro de espessura a ser feito (cerca de 1950 kg para cada metro cúbico).

## Campos de uso

Reparações e revestimentos protetores de obras hidráulicas (dutos, represas, túneis, etc.), estruturas marinhas e artefactos em situações críticas: agressivos químico-físicos, águas corrosivas, atmosfera marinha, etc.

## Características fundamentais



Conservação:  
12 meses



Diâmetro máximo agregado:  
1.5 mm



Espessura máxima recomendada:  
40 mm



Espessura mínima recomendada:  
7 mm



Temperatura de uso:  
+5 / +35 °C



Utilizar usando luvas protetoras



Cores disponíveis  
Cinza

## Especificações técnicas

Absorção capilar (UNI EN 13057):  $0.40 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0.5} / \text{m}^2$

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

Densidade: 1950 g/l

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

Módulo elástico estático (EN 13142):  $18000 \text{ N/mm}^2$

Resistência à carbonatação (UNI EN 13295):  $0.5 \text{ mm}$

Resistência à compressão aos 01 dia (UNI EN 12190):  $18 \text{ N/mm}^2$

Resistência à compressão aos 07 dias (UNI EN 12190):  $37 \text{ N/mm}^2$

Resistência à compressão aos 28 dias (UNI EN 12190):  $>45 \text{ N/mm}^2$

Resistência à flexão aos 07 dias (UNI/EN 196/1):  $7 \text{ N/mm}^2$

Resistência à flexão aos 28 dias (UNI/EN 196/1):  $8.2 \text{ N/mm}^2$

Resistência à flexão em 01 dia (UNI/EN 196/1):  $3.4 \text{ N/mm}^2$

## 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 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

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.



## 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 HG BIC 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](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)