



REP.0136

## REPAR TIX HG

Argamassa cimentícia estrutural tixotrópica, mono ou bicomponente

### Consumos

18 kg /m<sup>2</sup>/cm

### Embalagens

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

### Aplicação

- Espátula
- Colher de pedreiro
- Espátula

Família  
Repar

Linhas de produtos

- Building
- Infratech

Componentes  
Monocomponente

Tipologia

Argamassas cimentícias tixotrópicas estruturais

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**

Aspetto  
Pó

## 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 (R4)

## Descrição do produto

Argamassa cimentícia tixotrópica estrutural, fibro-reforçada, com elevadíssima impermeabilidade intrínseca e extraordinárias características físico-mecânicas: adesão, resistência à compressão, resistência à flexão, resistência à abrasão, etc. Ideal para intervenções de saneamento estrutural de obras e artefactos de betão degradado e revestimentos de elevadíssimo desempenho. Aplicável com desempenadeira e colher de pedreiro. O produto pode ser fornecido também na versão com dois componentes, polímero modificado, mediante a adição de 4,5 kg de componente B líquido, fornecido em galão, contendo polímeros especiais em emulsão aquosa e redutores de contração higrométrica.

## Características gerais

Argamassa cimentícia reoplástica, tixotrópica, estrutural, compósita, a base de cimentos especiais e agregados de sílica selecionados, fibro-reforçada com uma equilibrada mistura de fibras polipropilénicas READYMESH e microfibras de metassilicato de cálcio, adicionada com agentes específicos e um elevado teor de microsilicatos. Fornece, depois do endurecimento, elevado desempenho em termos de impermeabilidade intrínseca, resistência à lavagem e à hidrolisação, resistência mecânica, à abrasão e à cavitação, atitudes anticarbonatadas, estabilidade químico-física, resistência aos agressores atmosféricos e às águas de lixiviação. É fibro-reforçada tridimensionalmente, fornece elevada adesividade e adesão; é estável dimensionalmente (encolhimento compensado). O produto, na versão monocomponente, é misturado com água (cerca de 16% do peso do saco). A versão com dois componentes (mediante adição do componente B de 4,5 kg ao produto) 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.

## 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 de lixiviação, atmosfera marinha, etc. Para operações de wet spritz beton, é aconselhável utilizar a argamassa REPAR TIX HG SB, que mantém as características físicas e mecânicas da REPAR TIX HG, mas é especialmente formulada para o desempenho máximo das máquinas de pulverização.

## Cores disponíveis

- Cinza



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

Atualização em: **27/06/2018**  
Condições de venda e advertências legais a consultar em [www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)

## Características fundamentais



Produto em Evidência



Conservação:  
12 meses



Diâmetro máximo agregado:  
1.5 mm



Espessura máxima recomendada:  
40 mm



Espessura mínima recomendada:  
7 mm



Misturar com água:  
16 %



Não inflamável



Pot-life:  
30 min



Sem solventes



Temperatura de uso:  
+5 / +35 °C



Utilizar usando luvas protetoras

## Especificações técnicas

*Absorção capilar (UNI EN 13057):* 0.43 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>

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

*Densidade (UNI EN 1015-6):* 2115 kg/m<sup>3</sup>

*Determinação da compatibilidade térmica (UNI EN 13687-1):* ≥ 2 N/mm<sup>2</sup>

*Ligação de aderência (UNI EN 1015-12):* ≥ 2 N/mm<sup>2</sup>

*Módulo elástico estático (EN 13142):* 22300 N/mm<sup>2</sup>

*pH:* >12 \_

*Reação ao fogo (EN 13501-1):* A1 \_

*Relação água/ligantes:* <0.37 \_

*Resistência à carbonatação (UNI EN 13295):* 0.5 mm

*Resistência à compressão aos 28 dias (UNI EN 12190):* ≥ 70 N/mm<sup>2</sup>

*Resistência à compressão aos 90 dias (UNI EN 12190):* ≥ 85 N/mm<sup>2</sup>

*Resistência à flexão aos 28 dias (UNI EN 196/1):* > 8 N/mm<sup>2</sup>

*Resistência ao deslizamento (UNI EN 13036-4):* 61.0 mm

## 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, sem sujidade, partes friáveis e incoerentes, poeiras etc., convenientemente saturadas com água até atingir a condição de "saturada com superfície seca".



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

Atualização em: **27/06/2018**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)

## Modalidade de emprego

Introduzir no misturador cerca de 2/3 da água de amassadura, adicionar REPAR TIX HG e a água restante; continuar a misturar até obter uma massa homogénea e sem grumos. A água de amassadura deve ser cerca de 16% do peso do saco.

A adição de BOND HG à água de amassadura (cerca de 0,5 litros para cada saco de produto de 25 kg), na versão de componente único, permite ulteriores melhorias em termos de adesividade, aderência, impermeabilidade, trabalhabilidade, modelabilidade e capacidade de deformação.

Na versão de dois componentes, 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.

Para espessuras de revestimento elevadas, exigências estáticas, de monolicidade, etc., executadas com REPAR TIX HG, é oportuno prever o recurso de adequadas armaduras metálicas (redes electrossoldadas, grades, etc.) ancoradas ao suporte com SYNTECH PROFIX, GROUT MICROJ, 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

Os dados técnicos e as prestações possivelmente descritas no presente documento são o resultado de provas de laboratório conduzidas em ambiente condicionado, como tais podem resultar sensivelmente modificadas com as condições operativas e de colocação em funcionamento. Pode ocorrer a necessidade de se efetuar provas preliminares nas condições efetivas de uso.

Recorda-se que o utilizador deve conhecer a mais recente Ficha de Segurança do produto que contém os dados químicos-físicos e toxicológicos, as fases de risco e outras informações para poder transportar, utilizar e eliminar o produto e as suas embalagens com toda a segurança. Recorda-se ainda de não dispersar o produto e a sua embalagem no ambiente.

Não aplicar em presença de luz solar direta ou forte ventilação. Cuidar da maturação húmida e da proteção prolongada das superfícies realizadas.



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

Atualização em: **27/06/2018**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)

REPAR TIX HG produzido/distribuído por



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