

## Repar Tix HG

Argamassa cimentícia estrutural tixotrópica, fibro-reforçada



Argamassa cimentícia tixotrópica estrutural, fibro-reforçada, com elevadíssima impermeabilidade intrínseca e extraordinárias características físico-mecânicas: adesão ao concreto, adesão ao aço, resistência à compressão, resistência à flexão, resistência à abrasão. Ideal para intervenções de saneamento estrutural de obras e artefactos de betão degradado e revestimentos de elevadíssimo desempenho. Graças à alta adesão aos suportes de aço e concreto, também é adequado para a fixação de barras roscadas em furos feitos em conglomerados de concreto ou rocha. Aplicável com desempenadeira e colher de pedreiro.

**CÓDIGO ADUANEIRO:** 3824 5090

**COMPONENTES:** Monocomponente

**APARÊNCIA:** Pó

**CORES DISPONÍVEIS:** Cinza

**EMBALAGENS E DIMENSÕES:** Saco 25 kg - Pallet: 50 x (Saco 25 kg)

### CERTIFICAÇÕES OBTIDAS E NORMAS



### CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

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 microssilicatos. 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 é misturado com água (cerca de 16% do peso do saco).

### CAMPOS DE APLICAÇÃO

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.

### SUPORTES PERMITIDOS

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". 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).

## MODO DE USO

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) permite ulteriores melhorias em termos de adesividade, aderência, impermeabilidade, trabalhabilidade, modelabilidade e capacidade de deformação. Para espessuras de revestimento elevadas, exigências estáticas, de monolidade, 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, ou com o mesmo Repar Tix HG.

## MÉTODOS DE APLICAÇÃO

Espátula - Colher de pedreiro - Espátula - Pulverização

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Água

## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS

 Conservação: 12 meses

 Espessura máxima recomendada: 40 mm

 Misturar com água: 16 %

 Produto em Evidência

 Utilizar usando luvas protetoras

 Diâmetro máximo agregado: 1.5 mm

 Espessura mínima recomendada: 7 mm

 Pot-life: 30 min

 Temperatura de uso: +5 / +28 °C



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

UNI EN 12190

Resistência à compressão aos 1 dia **25 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 12190

Resistência à compressão aos 28 dias **≥ 65 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 196/1

Resistência à flexão em 1 dia **5 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 13295

Resistência à carbonatação **0.5 mm**

UNI EN 1015-6

Densidade **2220 kg/m<sup>3</sup>**

pH > **12**

UNI EN 1015-17

Conteúdo de cloretos < **0.01 %**

EN 13142

Módulo elástico estático **26000 N/mm<sup>2</sup>**

EN 13501-1

Reação ao fogo **A1**

UNI EN 1542

Ligação de aderência **≥ 2 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 12190

Resistência à compressão aos 7 dias **50 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 12190

Resistência à compressão aos 90 dias **≥ 70 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 196/1

Resistência à flexão aos 28 dias > **8.0 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 13036-4

Resistência ao deslizamento **61.0 mm**

UNI EN 13057

Absorção capilar **0.30 kg·h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>**

UNI 8147

Expansão contrastada com cura ao ar por 1 dia > **0.01 %**

UNI EN 13687-1

Determinação da compatibilidade térmica **≥ 2 N/mm<sup>2</sup>**

< **70 µg/m<sup>3</sup>**

Relação água/ligantes < **0.37**

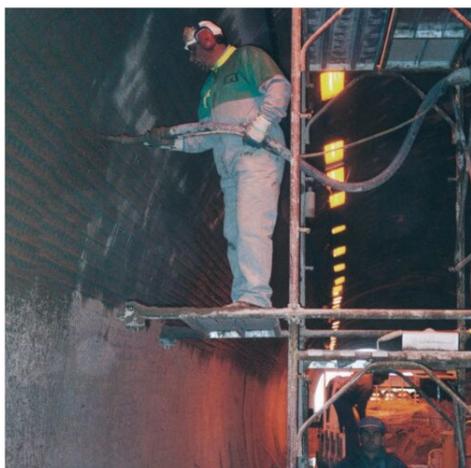
## CONSUMO

Cerca de 18,5 kg/m<sup>2</sup> de Repar Tix HG para cada centímetro de espessura a ser feito (cerca de 1850 kg para cada metro cúbico).

## 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.

## GALERIA DE FOTOS



## CONTEÚDOS ADICIONAIS



## AVISOS E PRECAUÇÕES

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

