



REP.0136

REPAR TIX HG

Argamassa cimentícia estrutural tixotrópica, fibro-reforçada

Cód. Alfandegário

3824 5090

Embalagens

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

Aplicação

- Espátula
- Colher de pedreiro
- Espátula
- Pulverização

Família
Repar

Tipologia
Argamassas cimentícias tixotrópicas estruturais de um componente

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
• Intervenções estruturais de manutenção de túneis e galerias

Componentes
Monocomponente

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 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.

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 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).

Consumos

Cerca de 18,5 kg/m² de REPAR TIX HG para cada centímetro de espessura a ser feito (cerca de 1850 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 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.



www.azichem.com

Atualização em: **09/11/2021**
Condições de venda e advertências legais a consultar em
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 %



Pot-life:
30 min



Temperatura de uso:
+5 / +35 °C



Utilizar usando luvas protetoras



Cores disponíveis
Cinza

Especificações técnicas

Absorção capilar (UNI EN 13057): 0.30 kg•h^{0.5}/m²

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

Densidade (UNI EN 1015-6): 2115 kg/m³

Determinação da compatibilidade térmica (UNI EN 13687-1): ≥ 2 N/mm²

Expansão contrastada com cura ao ar por 1 dia (UNI 8147): > 0.01 %

Ligação de aderência (UNI EN 1015-12): ≥ 2 N/mm²

Módulo elástico estático (EN 13142): 26000 N/mm²

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 01 dia (UNI EN 12190): 25 N/mm²

Resistência à compressão aos 02 dias (UNI EN 12190): 35 N/mm²

Resistência à compressão aos 07 dias (UNI EN 12190): 50 N/mm²

Resistência à compressão aos 28 dias (UNI EN 12190): ≥ 62 N/mm²

Resistência à compressão aos 90 dias (UNI EN 12190): ≥ 70 N/mm²

Resistência à flexão aos 07 dias (UNI EN 196/1): 8 N/mm²

Resistência à flexão aos 28 dias (UNI EN 196/1): > 8.5 N/mm²

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". É sempre necessário um adequado rugosidade das superfícies por esscarificação, 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).



www.azichem.com

Atualização em: **09/11/2021**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
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) permite ulteriores melhorias em termos de adesividade, aderência, impermeabilidade, trabalhabilidade, modelabilidade e capacidade de deformação.

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, ou com o mesmo REPAR TIX HG.

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. 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.

É proibido depositar o produto e/ou a 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

Atualização em: **09/11/2021**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
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

Atualização em: **09/11/2021**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer