



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

Atualização em: **13/05/2022**
Condições de venda e advertências legais a consultar em
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/m² 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^{0.5}/m²

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/mm²

Módulo elástico estático (EN 13142): 16000 N/mm²

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/mm²

Resistência à flexão (EN 12190): > 6 N/mm²

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

Atualização em: 13/05/2022
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
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. 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.

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

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