# Repar Tix HG Bic

## Argamassa estrutural tixotrópica, fibrada, bicomponente de alto desempenho

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.

CÓDIGO ADUANEIRO: 3824 5090
COMPONENTES: Bicomponente
APARÊNCIA: Pó + Líquido
CORES DISPONÍVEIS: Cinza
EMBALAGENS E DIMENSÕES: Saco 25 kg [A] - Galão 5 kg [B] - Kit: 1 Saco 25 kg [A] + 1 Galão 5 kg [B]

## CERTIFICAÇÕES OBTIDAS E NORMAS

CE R4 EN 1504-3 | PCC EN 1504 | CAM UNI PdR 88

## CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

Depois de misturar os dois componentes, Repar Tix HG 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 R4 conforme UNI EN 1504/3). O produto 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).

## CAMPOS DE APLICAÇÃO

• Reparações e revestimentos protetores de obras hidráulicas (tubulações, barragens, túneis, etc.), estruturas offshore e artefactos em situações críticas: agressões químico-físicas, lixiviação de águas, atmosfera marinha, etc.;
• recuperação estrutural de pilares, vigas, pisos e paredes em concreto armado, inclusive pré-fabricados, sujeitos a elevada agressão de sulfatos;
• reconstrução volumétrica e volume de produtos de concreto com espessuras de 1 a 4 cm, sem necessidade de tela eletrossoldada (as superfícies neste caso deverão ser devidamente hidroscarificadas com nível de rugosidade > 7 na escala ICRI _ International Concrete Repair Institute) ;
• recuperação da camada cortical do betão e reparação do cobrimento de betão destacado na sequência da oxidação das armaduras.

## 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).

## MODO DE USO

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.

## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS

- Conservação: 12 meses
- Espessura máxima recomendada: 40 mm
- Temperatura de uso: +5 / +35 °C
- Diâmetro máximo agregado: 1.5 mm
- Espessura mínima recomendada: 7 mm
- Utilizar usando luvas protetoras

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

*UNI EN 12190*
Resistência à compressão aos 1 dia **≥ 22 N/mm²**

*UNI EN 12190*
Resistência à compressão aos 28 dias **≥ 55 N/mm²**

*UNI/EN 196/1*
Resistência à flexão aos 7 dias **> 7.0 N/mm²**

*UNI EN 13295*
Resistência à carbonatação **0.5 mm**

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

Densidade **2140 kg/m³**

*UNI EN 1542*
Ligação de aderência **≥ 2 N/mm²**

*UNI EN 12190*
Resistência à compressão aos 7 dias **≥ 45 N/mm²**

*UNI/EN 196/1*
Resistência à flexão em 1 dia **> 4.0 N/mm²**

*UNI/EN 196/1*
Resistência à flexão aos 28 dias **> 8.0 N/mm²**

*EN 13501-1*
Reação ao fogo **B-s2 d0**

*UNI PdR 88:2020*
Conteúdo reciclado total **≥ 5.3 %**

*EN 13142*
Módulo elástico estático **> 24.000 N/mm²**

*UNI EN 13057*
Absorção capilar **0.30 kg•h^0.5/m²**

## CONSUMO

Cerca de 19,50 kg/m² de Repar Tix HG Bic para cada centímetro de espessura a ser feito (cerca de 1950 kg para cada metro cúbico).

## GALERIA DE FOTOS

## CONTEÚDOS ADICIONAIS

Produzido e distribuído por **AZICHEM srl**
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Itália
Tel: +39 0376.604185 / 604365
Fax: +39 0376 604398
www.azichem.com - info@azichem.com

## AVISOS E PRECAUÇÕES

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.