Repar Tix HG SB

Argamassa de cimento estrutural tixotrópica, fibrada, para spritz beton

Argamassa de cimento 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. Ideal para intervenções de saneamento estrutural de obras e artefactos de betão degradado e revestimentos de elevadíssimo desempenho. Repar Tix HG SB, para além das técnicas normais de aplicação manual, é uma argamassa estrutural propositalmente formulada para aplicações com máquinas de bombeamento/pulverização (técnica do spritz beton a húmido). Os parâmetros especialmente otimizados são: reologia, tixotropia e trabalhabilidade do produto que permitem operações de pulverização com reduzido desgaste dos órgãos mecânicos e escasso desperdício no solo.

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

CE R4 EN 1504-3

CAM UNI PdR 88 Certificato n°CR5104

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

Argamassa cimentícia reoplástica, tixotrópica, estrutural, compósita, a base de cimentos especiais e agregados de sílica selecionados, reforçada com fibra, 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 pode ser fornecido em versão monocomponente ou bicomponente. O produto, na versão monocomponente, é misturado com água (cerca de 16% do peso do saco). Na versão com dois componentes, o produto é misturado mediante adição do componente B de 4,5 kg. A versão com dois componentes incrementa a adesão ao suporto 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 APLICAÇÃO

Reparos e revestimentos de proteção de obras hidráulicas (ductos, diques, galerias, etc.), estruturas marinhas e artefactos em situações críticas: agressivos químico-físicos, águas corrosivas, atmosfera marinha, etc. Específica para intervenções de spritz beton em galerias, túneis, paredes rochosas, canais de irrigação e hidráulicos, postes e pilares, diafragmas, etc.

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

Recomenda-se o uso de máquinas de bombeamento/pulverização especificamente realizadas para serem empregadas com argamassas estruturais reforçadas com fibras. Para pulverizar argamassas estruturais como Repar Tix HG SB, é sempre aconselhado uma eficaz, e às vezes prolongada, mistura do produto que deve ocorrer antes do circuito de bombeamento. Por esse motivo, não é aconselhado o uso de "pulverizadores para reboco" com dosagem volumétrica da água. Introduzir no misturador cerca de 2/3 da água de amassadura, adicionar Repar Tix HG SB e a água restante; continuar a misturar até obter uma massa homogénea e sem grumos. A água da mistura deverá ser cerca de 16% do peso do saco. A adição de Bond HG à água da mistura (cerca de 0,5 litros por saco de produto de 25 kg), na versão monocomponente, permite posteriores melhorias em termos de adesividade, aderência impermeabilidade, operabilidade, modelabilidade e capacidade de deformação. No caso de uso do produto na versão com dois componentes, verter no misturador 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, monolíticas, etc., executadas com Repar Tix HG SB, é oportuno prever o recurso de adequadas armaduras metálicas (redes electrossoldadas, grades, etc.) ancoradas ao suporte com Syntech Profix, GROUT MICROJ, Repar Tix G2.

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 %
- Pot-life: > 40 min
- Temperatura de uso: +5 / +32 °C
- Diâmetro máximo agregado: 1.5 mm
- Espessura mínima recomendada: 7 mm
- Não inflamável
- Produto em Evidência
- 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 em 1 dia **5.0 N/mm²**

UNI EN 196/1
Resistência à flexão aos 28 dias **≥ 8.5 N/mm²**

UNI EN 13036-4
Resistência ao deslizamento **61.0 mm**

UNI EN 1015-6
Densidade **2160 kg/m³**

pH **> 12**

UNI EN 13687-1
Determinação da compatibilidade térmica **≥ 2 N/mm²**

UNI PdR 88:2020
Conteúdo reciclado total **≥ 5.9 %**

Relação água/ligantes **< 0.37**

UNI EN 1015-12
Ligação de aderência **≥ 2 N/mm²**

UNI EN 12190
Resistência à compressão aos 7 dias **> 40 N/mm²**

UNI EN 12190
Resistência à compressão aos 90 dias **> 60 N/mm²**

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

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

Determinação de matéria volátil (COV) **< 70 µg/m³**

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

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

EN 13142
Módulo elástico estático **26000 N/mm²**

EN 13501-1
Reação ao fogo **A1**

UNI 8147
Expansão contrastada com cura ao ar por 1 dia **> 0.01 %**

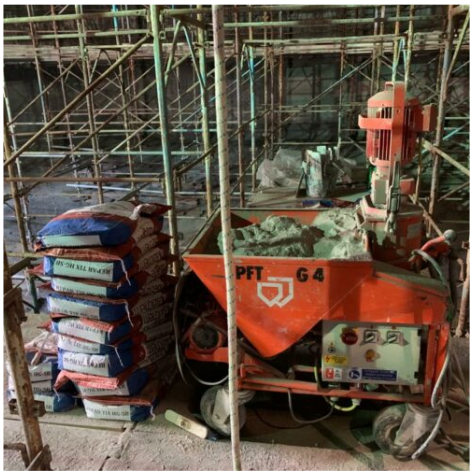
CONSUMO

Cerca de 18,5 kg/m² de Repar Tix HG SB 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

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.

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