Repar Tix GS

Argamassa, estrutural, tixotrópica, reoplástica, para grandes espessuras

Argamassa cimentícia estrutural, tixotrópica, de retracção compensada, com granulometria máxima dos agregados = 5 mm, constituída por cimentos de elevada resistência, mástiques com actividade super pozolânica, aditivos estabilizadores e microfibras de polipropileno de elevada tenacidade. O grão grosso do agregado e a excelente trabalhabilidade da argamassa tornam Repar Tix GS particularmente indicada para reparações estruturais e volumétricas de grande espessura (espessura por demão aplicada até 50 mm) em betão armado e alvenaria, mesmo em ambientes agressivos (marinhos, industriais). Pode ser aplicada na vertical ou no intradorso de estruturas de betão armado, mesmo em grandes espessuras, sempre ao correr dos ferros da armadura, manualmente ou por projecção, sem necessidade de cofragem, com cura húmida nas primeiras 48-72 horas.

CÓDIGO ADUANEIRO: 3824 5090
COMPONENTES: Monocomponente
APARÊNCIA: Pó
CORES DISPONÍVEIS: Cinza
EMBALAGENS E DIMENSÕES: Saco 25 kg - Pallet: 50 x (Saco 25 kg)

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

A argamassa estrutural tixotrópica para grandes espessuras Repar Tix GS pode ser melhorada se for aditivada com 0,25% de Fluid SRA, um aditivo especial capaz de reduzir a retracção plástica e hidráulica. Se o Fluid SRA for misturado com o Repar Tix GS, além de proteger a cura da argamassa pode ser considerado um sistema tecnologicamente avançado capaz de reduzir a rápida evaporação da água da argamassa e de promover as reacções de hidratação. Dada a interacção de Fluid SRA com alguns componentes do cimento, as retracções finais podem ser 20 a 50% inferiores aos valores standard do Repar Tix GS preparado apenas com água.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Restauros, reparações, recuperações estruturais, reconstrução de coberturas, construção de revestimentos fiáveis e duradouros de obras civis, hidráulicas, industriais, de betão e alvenaria em caso de reabilitação de grandes espessuras.

SUPORTES PERMITIDOS

Betão - Pré-fabricados - Tijolos - Paredes mistas - Paredes de pedra - Paredes rochosas

PREPARAÇÃO DOS SUPORTES

As superfícies de aplicação devem estar limpas e compactas, sem nenhum tipo de sujidade, partes friáveis e/ou soltas, poeiras, etc., até o suporte ficar saturado com a 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). Recomenda-se a re-alcalinização de consolidação das superfícies expostas com Consilex San antes do restauro.

MODO DE USO

Colocar na betoneira 2/3 (cerca de 2,5 litros por saco) da água de amassadura, acrescentar lentamente o produto e a água que sobrou até ficar uma pasta uniforme com a consistência pretendida e sem grumos. Monitorizar a protecção e a cura húmida das superfícies expostas. A adição de Bond HG à água de amassadura (aproximadamente 0,5-0,7 kg por saco de produto) permite melhorias significativas em termos de capacidade de aderência, impermeabilização, trabalhabilidade, moldabilidade e deformação.

MÉTODOS DE APLICAÇÃO

Espátula - Colher de pedreiro - Máquina de betão projetado - Máquina de rebocar - Espátula

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Água

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS

- Conservação: 12 meses
- Espessura máxima recomendada: 50 mm
- Misturar com água: 14 %
- Pot-life: 60 min
- Temperatura de uso: +5 / +35 °C
- Diâmetro máximo agregado: 5 mm
- Espessura mínima recomendada: 15 mm
- Não inflamável
- Resistentes aos raios UV
- Utilizar usando luvas protetoras

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

UNI EN 12190
Resistência à compressão aos 1 dia **> 16 MPa**

UNI EN 12190
Resistência à compressão aos 28 dias **> 50 MPa**

UNI EN 196
Resistência à flexão aos 7 dias **> 7.0 MPa**

UNI EN 13057
Absorção capilar **0.50 kg•h^0.5/m²**

UNI EN 1015-12
Ligação de aderência **>2.0 N/mm²**

Densidade **2200 g/l**

pH **> 12.5**

UNI EN 12190
Resistência à compressão aos 7 dias **> 40 MPa**

UNI EN 196
Resistência à flexão em 1 dia **> 3.5 MPa**

UNI EN 196
Resistência à flexão aos 28 dias **> 8.0 MPa**

Impermeabilidade Darcy **1 x 10 E-10 cm/s**

EN 13142
Módulo elástico estático **29.000 N/mm²**

Relação água/ligantes **0.38**

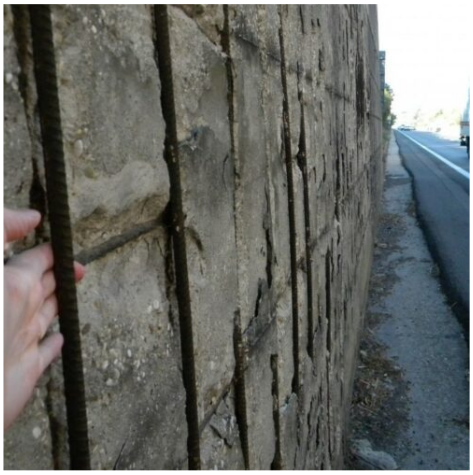
CONSUMO

Cerca de 19 kg/m² de Repar Tix GS para cada centímetro de espessura a ser feito (cerca de 1900 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

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