



REP.0137

REPAR TIX SPEEDY HP

Argamassa de cimento
tixotrópica de rapidíssimo
endurecimento

Cód. Alfandegário

3824 5090

Embalagens

- Saco 25 kg

Aplicação

- Espátula
- Espátula

Família
Repar

Tipologia
Argamassas cimentícias tixotrópicas estruturais de
endurecimento rápido

Linhas de produtos
• Infratech

Categorias funcionais
• Manutenção viária e municipal
• Intervenções estruturais de manutenção de represas,
bacias, dutos e canais hídricos
• Intervenções estruturais de manutenção de pontes e
viadutos

Componentes
Monocomponente

Aspetto
Pó

Certificações e normativas



EN 1504-3

Produtos e sistemas para proteção e reparação de estruturas de betão -
Reparação estrutural e não estrutural (R4)

Descrição do produto

Composto de cimento reoplástico tixotrópico estrutural, com retração controlada, oportunamente adicionado com fillers super-pozolânicos, aceleradores de presa e microfibras de vidro. O composto tem grande rapidez de presa, ótima aplicabilidade e excelente adesão em suportes de cimento a serem reconstruídos. O produto foi concebido principalmente para pequenas/médias reparações e reconstruções em ambientes onde a rapidez de execução é importante, como por exemplo, obras estradais, portuárias e aeroportuárias.

Consumos

Cerca de 19 kg/m² de REPAR TIX SPEEDY HP para cada centímetro de espessura a ser feito (cerca de 1900 kg para cada metro cúbico).

Campos de uso

Adequado para trabalhos de regularização superficial e reconstrução de secções faltantes e cavidades, especialmente nos trabalhos de restauração estrutural do betão deteriorado. Reconstrução volumétrica do revestimento do ferro nas estruturas de betão armado ou em cones pré-fabricados.

Características fundamentais

 Conservação: 12 meses	 Diâmetro máximo agregado: 0.7 mm
 Espessura máxima recomendada: 5 cm	 Misturar com água: 16 - 18 %
 Peso específico: 2.105 kg/dm ³	 Pot-life: 10 - 15 min
 Cores disponíveis Cinza	

Especificações técnicas

Adesão ao suporte (UNI EN 1015-12): 2 N/mm²

Conteúdo de cloretos: < 0.01 %

Módulo elástico estático (EN 13142): 21000 N/mm²

Resistência à compressão aos 01 dia (EN 12190): > 15 N/mm²

Resistência à compressão aos 03 dias (EN 12190): > 35 N/mm²

Resistência à compressão aos 07 dias (EN 12190): 40 N/mm²

Resistência à compressão aos 28 dias (EN 12190): > 45 N/mm²

Resistência à compressão depois de 08 horas (EN 12190): > 7 N/mm²

IF YOU WANT TO SOLVE IT
 azichem

www.azichem.com

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

Página: 1/3

Resistência à flexão aos 28 dias (EN 12190): > 8.5 N/mm²

Resistência à flexão em 01 dia (EN 12190): > 3.5 N/mm²

Tempo de presa (EN 196-3): 40-60 min

Limpeza instrumentos

- Água

Suportes consentidos

- Betão
- Pré-fabricados
- Asfalto

Preparação dos suportes

As superfícies de aplicação deverão estar limpas, sem sujidades, sem partes friáveis e incoerentes, poeiras, etc., convenientemente saturadas com água até atingir a condição de "saturadas 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).

Modalidade de emprego

"Introduzir no misturador cerca de 2/3 da água da massa prevista, adicionar REPAR TIX SPEEDY HP e a água restante; continuar a misturar até obter uma massa homogénea e sem grumos. A água de massa deve ser de cerca 16 - 18% em peso em relação ao produto.

Concluída a fase de mistura, utilizar imediatamente o produto para as aplicações necessárias, prestando atenção à elevada rapidez de endurecimento. Aconselha-se misturar pouca quantidade de produto por vez, apenas a quantidade que será utilizada dentro dos próximos 10 minutos após a fase de mistura (atenção: a temperatura ambiente influi mais, mesmo nos tempos de presa do produto!)."

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.



www.azichem.com

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

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 na presença de insolação direta e/ou excessiva ventilação. Cuidar da protecção e da maturação húmida, prolongada, das superfícies expostas. Devido o tempo rápido de endurecimento, recomenda-se preparar poucas quantidades de produto por vez, para evitar resíduos e desperdícios.

REPAR TIX SPEEDY HP produzido/distribuído por



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