Repar SM Bic

Microargamassa cimentícia bicomponente para alisamentos e revestimentos

Alisante fino, biocomponente, tixotrópico, reoplástico, compósito, “multiuso”, de rápida solidificação. Ideal para alisamento milimétrico e cosmético de artefactos e obras de betão nas intervenções de restabelecimento estrutural e/ou funcional; adequado também para o alisamento de fachadas de edifícios civis com presença parcial ou total de revestimentos plásticos de paredes.

CÓDIGO ADUANEIRO: 3824 5090
COMPONENTES: Bicomponente
APARÊNCIA: Pó + Líquido
CORES DISPONÍVEIS: Branco / 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 GP EN 998-1 | CE R4 EN 1504-3 | PCC EN 1504

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

Repar SM Bic é um alisante fino, bicomponente, tixotrópico, reoplástico, compósito, “multiuso”; a base de cimentos de alta resistência, doseadores superpozolânicos, resinas poliméricas hidrodispersas, agentes plastificantes, estabilizantes e anticorrosivos, aditivos antialérgicos, agregados selecionados, microfibras. A matriz ligante muito fina, com elevado componente pozolânico, juntamente com os polímeros especiais contidos no componente B, conferem ao produto aplicado uma elevada aderência ao suporte, juntamente com um módulo de elasticidade particularmente baixo. O grão fino e a morfologia esferoidal dos agregados de quartzo facilitam a aplicação do composto de alisamento, principalmente quando utilizado em combinação com malhas de GFRP (sistemas anti-tombamento e anti-estilhaçamento Rinfor System).

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Reparações, alisamentos, revestimentos protetores e impermeabilizantes, regularizações planas, revestimentos adesivos etc., em suportes cimentícios, paredes, rebocos cimentícios, pisos de concreto, mesmo revestimentos de baixa absorção (revestimentos plásticos de parede, desde que firmemente ancorados ao suporte).
- Limpeza de estruturas de concreto armado de tanques, tanques e piscinas, antes da instalação de revestimentos resinosos ou telhas.
- Suavização de vigas, pilares e tabuleiros de infraestruturas rodoviárias
- Sistema anti-tombamento Rinfor System em divisórias e enchimentos, em combinação com malhas GFRP Armaglass Structura 115, Armaglass Structura 250 e conectores em GFRP Armaglass Connector ou em aço inoxidável Helix Steel Aisi 304.
- Sistema inquebrável em pisos Rinfor System, em combinação com malha Armaglass Structura 250 GFRP, flanges com parafusos e suportes com buchas.
- Camadas de regularização e preparação de suportes de concreto e alvenaria antes da instalação de sistemas FRP de fibra de carbono, tanto impregnados in loco (tecidos) quanto colados (chapas).

SUPORTES PERMITIDOS

Rebocos - Betão - Argamassas cimentícias de cal e mistas - Pré-fabricados - Revestimentos plásticos de paredes

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".

MODO DE USO

Mexer o cimento em pó (componente A) com a dispersão hidratante polimérica (componente B), preferencialmente com um misturador à baixa velocidade, deitando progressivamente o pó no líquido (no caso de mistura manual introduzir o líquido no pó); prolongar a mistura até obter uma massa homogénea, sem 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.

MÉTODOS DE APLICAÇÃO

Espátula - Colher de pedreiro - Espátula

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Água

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS

- Conservação: 12 meses
- Não inflamável
- Produto em Evidência
- Temperatura de uso: +5 / +35 °C
- Diâmetro máximo agregado: 0.5 mm
- Pot-life: 45-60 min
- Resistentes aos raios UV
- Utilizar usando luvas protetoras

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

UNI EN 1015-11
Resistência à compressão **> 45 N/mm²**

Impermeabilidade Darcy **10^{-10} cm/s**

pH **>12**

UNI EN 1015-6
Densidade **2015 kg/m³**

EN 13687-1
Compatibilidade térmica **2.2 N/mm²**

UNI EN 1015-11
Resistência à flexão **> 8 N/mm²**

Reação ao fogo **B-s2 d0**

EN 13142
Módulo elástico estático **19500 N/mm²**

UNI EN 13057
Absorção capilar **0.47 kg•h^0.5/m²**

EN 1542
Ligação de aderência **2.4 N/mm²**

CONSUMO

Cerca de 2,0 kg/m² de Repar SM Bic para cada milímetro de espessura a ser realizada.

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

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

Não aplicar na presença de luz solar direta; cuidar da proteção e da maturação húmida das superfícies expostas.
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.