Unisan

Reboco de cimento estrutural desumidificante, consolidante, cinza

Argamassa bastarda, fibrorreforçada, de consolidação, desumidificante, cinzenta, utilizada na reabilitação estrutural de paredes de alvenaria colapsadas de edifícios de valor histórico ou patrimonial. Não contém substâncias potencialmente nocivas à alvenaria e é constituída por cal hidráulica natural NHL 3.5 e ligantes hidráulicos sem sais solúveis, com actividade pozolânica, agregados silico-calcários seleccionados, agentes redutores de retracção específicos e fibras READYMESH resistentes ao ataque dos alcális, que conferem elevada resistência à flexo-tracção e aumentam a energia de fractura da argamassa. Juntamente com as redes de fibra de vidro ARMAGLASS STRUCTURA, é ideal para a reabilitação estrutural de paredes de alvenaria colapsadas de edifícios de valor histórico ou patrimonial.

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 R2 EN 1504-3 | CE GP EN 998-1 | UNI EN ISO 14021:2021 | M20 EN 998-2 | Cert. Antisfondellamento Solai

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Construção de rebocos e placas armadas nas intervenções de restabelecimento, execução de rebocos e revestimentos desumidificantes de elevado desempenho, assentamento de tijolos e elementos modulares.

SUPORTES PERMITIDOS

Tijolos - Tufo - Paredes mistas - Paredes com tijolos furados - Paredes de pedra

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". No caso da execução de placas armadas estruturais, consolidantes, será necessário proceder com a aplicação de uma oportuna rede electrossoldada da armadura, a fixar com PROFIX, Grout Micro-J, Repar Tix G2 ou Syntech IC 55.

MODO DE USO

Introduzir no misturador cerca de 2/3 da água de amassatura, adicionar Unisan e a água restante; continuar a misturar até obter uma massa homogénea e sem grumos. A água de amassadura deve ser cerca de 12-14% do peso do saco. Ao concluir a mistura esperar alguns minutos antes de aplicar. Aplicar o produto mediante desempenadeira e colher de pedreiro, ou preferencialmente com máquina de rebocar (tipo PFT modelo G4). Não aplicar em presença de luz solar direta ou excessiva ventilação. Cuidar da maturação húmida e da proteção prolongada das superfícies expostas.

MÉTODOS DE APLICAÇÃO

Espátula - Colher de pedreiro - Máquina de rebocar - Esquadro

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Água

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS

- Conservação: 12 meses
- Espessura máxima recomendada: 40 mm
- Misturar com água: 14 %
- Pot-life: 60 min
- Utilizar usando luvas protetoras
- Diâmetro máximo agregado: 1.5 mm
- Espessura mínima recomendada: 20 mm
- Não inflamável
- Temperatura de uso: +5 / +35 °C

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

EN 12190
Resistência à compressão **> 20 N/mm²**

UNI EN 1015-19
Transpiração **11 µ**

UNI EN ISO 14021:2021
Conteúdo do material pós -consumidor reciclado **0.15 %**

UNI EN ISO 14021:2021
Conteúdo reciclado total **3.42 %**

EN 13412
Módulo elástico estático **11700 N/mm²**

UNI EN 12667
Condutividade térmica **0.30 W/mK**

UNI EN 1015-6
Densidade **1700 kg/m³**

pH **> 12**

EN 12190
Resistência à flexão **> 4 N/mm²**

UNI EN ISO 14021:2021
Conteúdo do material de pré -consumo reciclado **2.17 %**

UNI EN ISO 14021:2021
Conteúdo do material reciclado por -produto **1.10 %**

UNI EN 1015-12
Ligação de aderência **> 0.9 N/mm²**

EN 13501-1
Reação ao fogo **A1**

Relação água/ligantes **0.45**

UNI EN 1015-18
Absorção capilar **0.14 kg•h^0.5/m²**

CONSUMO

Cerca de 15 kg/m² de Unisan para cada centímetro de espessura a ser feito (cerca de 1500 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.