

## 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



### 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 amassadura, adicionar Unisan e a água restante; continuar a misturar até obter uma massa homogênea 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/mm<sup>2</sup>**

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 13501-1

Reação ao fogo **A1**

Relação água/ligantes **0.45**

UNI EN 1015-18

Absorção capilar **0.14 kg·h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-12

Ligação de aderência > **0.9 N/mm<sup>2</sup>**

EN 12190

Resistência à flexão > **4 N/mm<sup>2</sup>**

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 %**

EN 13412

Módulo elástico estático **11700 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 12667

Condutividade térmica **0.30 W/mK**

UNI EN 1015-6

Densidade **1700 kg/m<sup>3</sup>**

pH > **12**

## CONSUMO

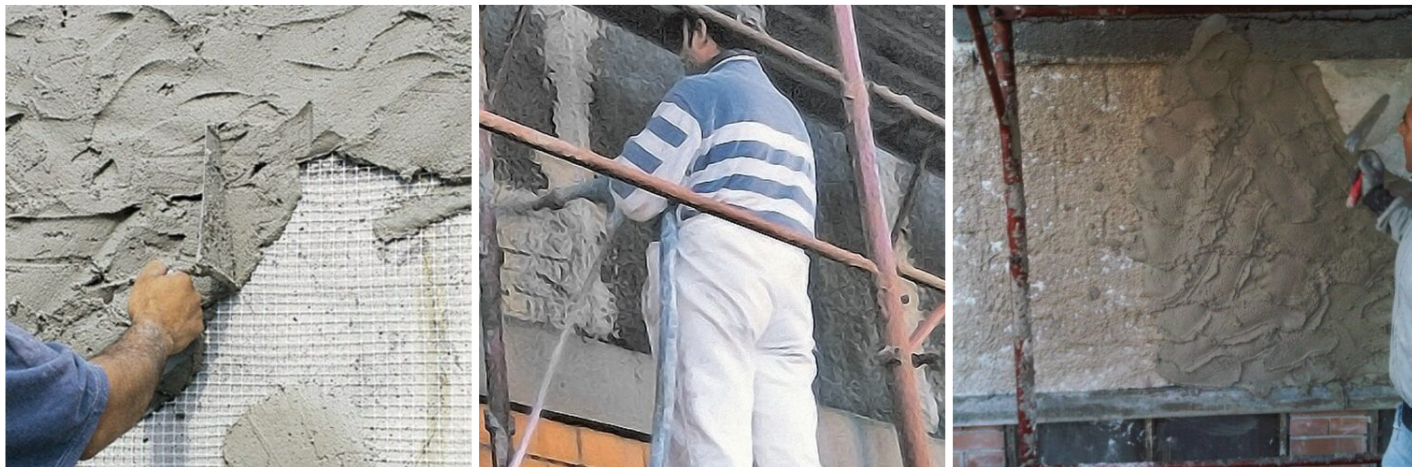
Cerca de 15 kg/m<sup>2</sup> de Unisan para cada centímetro de espessura a ser feito (cerca de 1500 kg para cada metro cúbico).



## 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



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](http://www.azichem.com) - [info@azichem.com](mailto:info@azichem.com)

Atualização de **14-10-2024**  
Condições de venda e avisos legais disponíveis em  
<https://www.azichem.com/condicoes-gerais-de-venda>  
**Total de páginas deste documento: 4**

## 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](http://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](http://www.azichem.com).

É proibido depositar o produto e/ou a embalagem no ambiente.

