

## Mauersan

### Reboco desumidificante à base de cimento reforçado com fibras



Mauersan é uma pré-mistura formulada com limas e ligantes hidráulicos, compostos microssilícicos com reatividade pozolânica, agregados selecionados em distribuição granulométrica racional, agregados esferoidais leves de natureza mineral (sílica amorfa microporosa), aditivos porogênicos, agentes hidrofóbicos. Mauersan, graças à sua rede de poros intercomunicantes, estimula e acelera a evaporação da água contida nas paredes húmidas, ao mesmo tempo que bloqueia a transmissão da água líquida do interior das paredes para o exterior. Esta dupla funcionalidade permite obter superfícies secas capazes de acomodar vários tipos de acabamentos, desde que sejam altamente respiráveis ao vapor de água.

**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 ampla porosidade do Mauersan permite dispor de câmaras de expansão adequadas para a cristalização de sais solúveis (possivelmente mobilizados durante as primeiras fases de aplicação do ciclo de reboco). O premix Mauersan é reforçado com fibras com microfibras anti-encolhimento, é inteiramente formulado com matérias-primas substancialmente isentas de sais solúveis, não contém substâncias geradoras de vapor orgânico (VOC) ou outras matérias-primas prejudiciais à saúde dos operadores, o ambiente e os substratos em alvenaria.

## CAMPOS DE APLICAÇÃO

Paredes de tijolo, pedra e betão, antigas e novas, sujeitas a humidade ascendente capilar.

## SUPORTES PERMITIDOS

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

## PREPARAÇÃO DOS SUPORTES

- Remova o reboco até mais de 50 cm acima de qualquer umidade ou degradação evidente.
- Remova todas as juntas soltas, friáveis ou "podres", remova as juntas das argamassas de assentamento quando estiverem excessivamente friáveis ou inconsistentes.
- Na presença de sais superficiais, proceder à raspagem e escovagem até ao bordo da alvenaria. No caso de fortes concentrações salinas decorrentes de condições particulares (estâbulos, depósitos de sal, paredes em contacto com água salobra, ambientes atingidos por aerossóis marinhos e outras situações críticas) avaliar a combinação do reboco desumidificador com barreiras químicas (ver fichas técnicas de CONSILEX BARRIER A, Consilex Inject Mauer, Consilex Barrier Cream produtos) e/ou pacotes de extração à base de argilas adsorventes, e/ou pulverização de inibidor salino Sanareg.
- Limpeza geral completa.
- A regularização da alvenaria (quaisquer alinhamentos e canalizações), o enchimento de grandes cavidades, etc., será efectuado após a preparação acima descrita utilizando a argamassa Untersana, misturada na consistência adequada, eventualmente com o auxílio de recolhimentos e/ ou substituições de elementos de pedra particularmente deteriorados.



## MODO DE USO

• Sempre que necessário, para favorecer a aderência do reboco, aplicar um reboco transpirante feito com a preparação específica Untersana. A demão rugosa Untersana, dada como “aspersão”, deve criar uma superfície rugosa, ondulada, capaz de favorecer a aderência do reboco subsequente. • Recomenda-se a aplicação de Mauersan em duas demãos. A primeira demão deve ser aplicada algumas horas após a aplicação de Untersana (inchada mas ainda fresca), para favorecer uma união perfeita entre os dois produtos. A segunda demão deve ser aplicada com espessura uniforme quando a primeira demão de Mauersan estiver bem endurecida (aguardar cerca de 24 horas entre a primeira e a segunda demão). A aplicação pode ser realizada com métodos manuais (espátula, espátula) ou métodos de pulverização mecânica. No caso de aplicações com máquina de reboco, para permitir a mistura adequada e homogênea do produto, recomenda-se não utilizar máquinas de ciclo contínuo. • Preparar o reboco adicionando Mauersan à água de amassadura, continuando a misturar até obter a mistura desejada e a eliminação total dos grumos, aconselhando-se a aplicação de uma espessura mínima de 2,5 cm. Para espessuras superiores a 2,5 cm prever a inserção de malha de reforço Armaglass Intotech 225. • Proteja as superfícies frescas da luz solar direta, chuva e vento, cuide da cura úmida prolongada. • Regularize as superfícies rebocadas com uma massa de alisamento à base de cal fina e altamente respirável, Sanastof.

## MÉTODOS DE APLICAÇÃO

Espátula - Colher de pedreiro - Máquina de rebocar - Esquadro

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Água

## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS

 Conservação: 12 meses

 Espessura máxima recomendada: 2.5 cm

 Pot-life: 60 min

 Diâmetro máximo agregado: 1.5 mm

 Misturar com água: 18 %

 Temperatura de uso: +5 / +35 °C

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

UNI EN 1015-11  
Resistência à compressão aos 1 dia > **2 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-11  
Resistência à flexão em 1 dia > **1 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-19  
Permeabilidade ao vapor de água < **10 μ**

UNI EN 1015-6  
Densidade **1450 kg/m<sup>3</sup>**

EN 1745  
Condutividade térmica **0.30 W/mK**

EN 13412  
Módulo elástico estático < **7000 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-11  
Resistência à compressão aos 28 dias **5 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-11  
Resistência à flexão aos 28 dias > **2 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 13057  
Absorção capilar **0.70 kg·h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-12  
Ligação de aderência **0.40 N/mm<sup>2</sup>**

EN 13501-1  
Reação ao fogo **A1**

## CONSUMO

Aproximadamente 13 kg/m<sup>2</sup> de Mauersan para cada centímetro de espessura a ser criada.



## 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. Armazenar o produto a uma temperatura entre +5°C e +35°C.

## 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 **01-08-2022**  
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.

