



Família  
Intotech

Tipologia  
**Rebocos tradicionais, desumidificantes e com isolamento térmico à base de cal hidráulica natural**

Linhas de produtos  
• Building  
• Opus

Categorias funcionais  
• **Reboco de paredes com rebocos e suavização**  
• **Saneamento de paredes húmidas com rebocos desumidificantes**

Componentes  
Monocomponente

Aspeto  
Pó

INT.0043

## MAUERSAN

Reboco desumidificante à base de cimento reforçado com fibras

 **Cód. Alfandegário**

3824 5090

 **Embalagens**

- Saco 25 kg
- Pallet: 50 x (Saco 25 kg)

 **Aplicação**

- Espátula
- Colher de pedreiro
- Máquina de rebocar
- Esquadro

## Descrição do produto

MAUERSAN é uma pré-mistura formulada com limas e ligantes hidráulicos, compostos microssilicos com reatividade pozzolânica, agregados selecionados em distribuição granulométrica racional, agregados esferoidais leves de natureza mineral (sílica amorfa microporosa), aditivos porogénicos, 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.

## Características gerais

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.









## Consumos

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

## Campos de uso

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

## Características fundamentais

 Conservação: 12 meses	 Diâmetro máximo agregado: 2 mm
 Espessura mínima recomendada: 25 mm	 Misturar com água: 18 %
 Não inflamável	 Pot-life: 90 min
 Temperatura de uso: +5 / +30 °C	 Cores disponíveis Cinza

## Especificações técnicas

Absorção capilar (UNI EN 13057): 0.70 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>

Condutividade térmica (EN 1745): 0.30 W/m•K

Densidade (UNI EN 1015-6): 1500 kg/m<sup>3</sup>

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

Módulo elástico estático (EN 13412): < 7000 N/mm<sup>2</sup>

Permeabilidade ao vapor de água (UNI EN 1015-19): < 10 μ

Reação ao fogo (EN 13501-1): A1 \_

Resistência à compressão aos 01 dia (UNI EN 1015-11): > 2 N/mm<sup>2</sup>

IF YOU WANT TO SOLVE IT  


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

Atualização em: **01/08/2022**  
Condições de venda e advertências legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)

Página: 1/3

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

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

Resistência à flexão em 01 dia (UNI EN 1015-11): > 1 N/mm<sup>2</sup>

## Limpeza instrumentos

- Água

## Suportes consentidos

- 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 (estábulo, 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.

## Modalidade de emprego

- 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.

## 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.



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

Atualização em: **01/08/2022**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://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](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.

*MAUERSAN produzido/distribuído por*



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Itália  
[info@azichem.com](mailto:info@azichem.com) Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



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

Atualização em: **01/08/2022**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)