



INT.0169

## SANAWARME

Reboco isolante, desumidificante, com elevada capacidade termoacústica

### Cód. Alfandegário

3824 5090

### Embalagens

- Saco 13 kg
- Pallet: 50 x (Saco 13 kg)

### Aplicação

- Colher de pedreiro
- Máquina de rebocar
- Bomba
- Esquadro



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

Atualização em: **11/09/2019**  
Condições de venda e advertências legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)

Família  
Intotech

Linhas de produtos

- Building
- Opus
- Sanageb

Componentes  
Monocomponente

Tipologia  
Rebocos a base de cal hidráulica

Categorias funcionais

- Reboco de paredes com rebocos e suavização
- Saneamento de paredes húmidas com rebocos desumidificantes
- Saneamento termo-isolante de paredes

Aspetto  
Pó

## Certificações e normativas



### EN 998-1

Argamassas de rebocos internos e externos - Malta para isolamento térmico (T)



### Sanageb - Prodotti naturali per la Bioedilizia

Produto da linha Sanageb, a linha de produtos da Azichem Srl dedicada, desde 1994, aos produtos para a bioconstrução e o "green building", o saneamento ecológico, o isolamento térmico e a economia energética.

## Descrição do produto

Reboco térmico, de revestimento, macroporoso, com elevado isolamento térmico e acústico, de densidade média equivalente a cerca de 540 kg/m<sup>3</sup>, a base de cal hidráulica, perlite expandida, granulados de cortiça e agentes específicos e antissalinos para a desumidificação, o saneamento térmico e higrométrico de edifícios e paredes, nas intervenções de bioconstrução, novas construções e restauração de edifícios históricos e monumentos. Específico para a construção de "revestimentos minerais".

## Características gerais

SANAWARME é a mais alta expressão tecnológica da Azichem no âmbito dos rebocos de saneamento. É um produto a base de cal hidráulica, mármore botticino, caulino, caseína cálcica, sal de Vichy, carbonato de cálcio, ácido tartárico, sais de amónio, perlites expandidas e fibras naturais. SANAWARME é caracterizado pelas elevadas propriedades higroscópicas, transpirantes e de isolamento térmico/acústico. É um "revestimento térmico mineral", natural, de bioconstrução, que não contém cimentos, resinas, solventes e materiais radioemissivos.

A estrutura dos revestimentos construídos com SANAWARME, particularmente adequada para absorver e dissipar, sob forma de calor, a energia acústica no interior dos poros e dos "canalículos", comporta interessante desempenho mesmo em termos de absorção acústica que, a altas frequências, alcança valores próximos a 1/3, com interessantes perspectivas na ordem da correção acústica dos ambientes internos (Relatório de Ensaio n° 214705 de 03/08/2006 emitido pelo Instituto Giordano).

## Consumos

Cerca de 5 kg/m<sup>2</sup> de SANAWARME para cada centímetro de espessura a ser feito (cerca de 500 kg para cada metro cúbico).

## Campos de uso

Execução de rebocos de revestimento tanto nas novas construções, quanto nas intervenções de restabelecimento e saneamento de velhas construções. Corretivo anticondensação e antimofo para locais internos, fora da terra e enterrados. Isolamento de pontes térmicas.

## Características fundamentais



Produto em Evidência



Aplicar em duas demãos



Aplicar em três demãos



Conservação:  
12 meses



Diâmetro máximo agregado:  
2.5 mm



Espessura máxima recomendada:  
10 cm



Espessura mínima recomendada:  
3 cm



Material 100% eco-compátível



Misturar com água:  
43-53 %



Não inflamável



Pot-life:  
60 - 75 min



Resistentes aos raios UV



Sem solventes



Temperatura de uso:  
+8 / +30 °C



Cores disponíveis  
Avelã claro

## Especificações técnicas

Absorção capilar (UNI EN 1015-18): 0.35 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>

Condutividade térmica (λ) (UNI 7745): 0.056 W/m•K

Densidade (UNI EN 1015-6): 700 kg/m<sup>3</sup>

Ligação de aderência (UNI EN 1542): 0.18 N/mm<sup>2</sup>

Módulo elástico estático (EN 13142): < 3000 N/mm<sup>2</sup>

Reação ao fogo (EN 13501-1): A1 \_

Resistência à compressão (UNI EN 1015-11): > 1.5 N/mm<sup>2</sup>

Transpiração (UNI EN 1015-19): 9 µ

## Limpeza instrumentos

- Água

## Suportes consentidos

- Rebocos
- Betão
- Argamassas cimentícias de cal e mistas
- Pré-fabricados
- Madeira
- Fibrocimento
- Tijolos
- Paredes mistas
- Paredes com tijolos furados
- Paredes de pedra

## Preparação dos suportes

Remoção do reboco em desintegração, se houver. Os corpos de paredes de aplicação deverão estar, em todo caso, limpos, íntegros, sem sujidades, poeiras, partes friáveis ou incoerentes, convenientemente saturados com água até alcançar a condição de "saturação com superfície seca".

Na presença de eflorescências salinas será necessário providenciar a sua cuidadosa remoção mediante aplicação de compressas do específico detergente ácido e conversor salino DETERG-A, em solução com água de 1:4. Para prevenir eventuais novos vazamentos de sais, utilizar os específicos tratamentos antissalinos universais em solução aquosa, SANAREG, para superfícies húmidas, ou a base de solvente, FEST SALZ, para concreções salinas consistentes, mas com superfícies perfeitamente enxutas.



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

Atualização em: **11/09/2019**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)

## Modalidade de emprego

Construção preliminar de específico chapisco de agarrção, transpirante, realizado com UNTERSANA. O chapisco feito por "respingo", deve executar uma superfície áspera, corrugada, adequada a favorecer a adesão do subsequente reboco que deverá ser aplicado tempestivamente: dentro de 2-3 dias. No caso de superfícies de madeira, fixar ao suporte uma rede de fio de aço zincado, com diâmetro de 2 mm e malha de 5x5 cm, mantendo-a distanciada da superfície de 2-3 mm. Pulverizar manualmente ou mediante máquina de reboco o chapisco UNTERSANA a fim de executar uma superfície áspera, apta a favorecer a aplicação e a adesão de SANAWARME. No caso de execução do revestimento térmico SANAWARME no reboco existente, recomenda-se aplicar o chapisco superadesivo SANAPLUG.

Preparar o reboco, adicionando SANAWARME à água de amassadura, indicativamente equivalente a 60-70% em peso (8,5-9 litros por saco de 13 kg). Misturar bem até obter uma massa homogênea, cremosa, leve, sem grumos e semelhante a uma "espuma compacta". Aplicar mediante máquina de rebocar (tipo PFT modelo G4, ou similares, equipadas com pulmão para rebocos leves), na espessura requerida pelo cálculo térmico. Para pequenas metragens é possível aplicá-lo até mesmo manualmente com espátula e desempenadeira.

Regularizar as superfícies rebocadas com alisante fino de bioconstrução SANASTOF, para um consumo indicativo de 4 kg/m<sup>2</sup>. "Mergulhar" na espessura do estrato de acabamento a rede em fibra de vidro ARMAGLASS 160. A aplicação das subseqüentes pinturas ou rebocos finos transpirantes (da série SANAFARBE, SANAXIL ou PROTECH SIL) poderá acontecer após cerca de 28 dias; em todo caso, após o correto endurecimento do alisante, em função das efetivas condições ambientais e da perda da alcalinidade inicial.

## 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.



## Advertências, Precauções, Ecologia

Os dados técnicos e as prestações possivelmente descritas no presente documento são o resultado de provas de laboratório conduzidas em ambiente condicionado, como tais podem resultar sensivelmente modificadas com as condições operativas e de colocação em funcionamento. Pode ocorrer a necessidade de se efetuar provas preliminares nas condições efetivas de uso.

Recorda-se que o utilizador deve conhecer a mais recente Ficha de Segurança do produto que contém os dados químicos-físicos e toxicológicos, as fases de risco e outras informações para poder transportar, utilizar e eliminar o produto e as suas embalagens com toda a segurança. Recorda-se ainda de não dispersar o produto e a sua embalagem no ambiente.

As superfícies frescas do reboco aplicado deverão ser protegidas da exposição direta à luz solar, da chuva e do vento e deverá ser tratada a maturação húmida, prolongada.

Mais de 4 cm de espessura global de UNTERSANA, SANAWARME e SANASTOF é oportuno inserir na espessura central de SANAWARME uma rede de fio de aço zincado, com diâmetro de 2 mm e malha de 5x5 cm, fixada à parede mediante conectores de aço de aderência melhorada, seguindo um retículo quadrado com passo de 1 metro.



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

Atualização em: **11/09/2019**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)



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



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

Atualização em: **11/09/2019**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)