



INT.0201

**UNTERSANA**

Betonilha transpirante,  
desumidificante, a base de cal  
hidráulica

### Consumos

4 - 6 kg / m<sup>2</sup>  
(Aconselhado: 5 kg / m<sup>2</sup>)

### Embalagens

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

### Aplicação

- Espátula  
- Colher de pedreiro  
- Máquina de reboca

Família  
**Intotech**

Tipologia  
**Betonilhas de adesão**

Linhas de produtos  
• Building  
• Opus  
• Sanageb

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

Componentes  
**Monocomponente**

Aspetto  
**Pó**

## Certificações e normativas



**EN 998-1**

Argamassas de rebocos internos e externos - Malta para saneamento ( R )



### Sanageb - Prodotti naturali per la Bioedilizia

Produto da linha Sanageb, a linha de produtos de Azichem Srl dedicada desde 1994 aos produtos para a bioconstrução, as construções eco-sustentáveis, a bio-arquitetura e as intervenções de reabilitação e conservação na construção histórica-ambiental.

## Descrição do produto

Composto adesivo desumidificante para a construção de betonilhas de adesão, para a subsequente aplicação de rebocos normais (INTOSANA), desumidificantes (SANATIGH) e leves (SANAWARME e CALEOSANA), nas novas construções, nos edifícios existentes, nas intervenções de bioconstruções e na restauração de edifícios históricos e monumentos.

## Características gerais

UNTERSANA é composto por cal hidráulica, mármore botticino, caulino, caseína cálcica, sal de Vichy, ácido tartárico e fibras naturais. Não contém cimentos, resinas, solventes, diluentes ou agregados radioemissivos.

## Campos de uso

Betonilha de adesão (aplicado a "respingo" ou "chapisco") para a formação de uma ponte adesiva para a fácil sustentação de subseqüentes rebocos, desumidificantes, transpirantes, a base de cal hidráulica.

## Cores disponíveis

• Cinza claro

## Características fundamentais



Conservação:  
12 meses



Diâmetro máximo agregado:  
1.5 mm



Espessura mínima recomendada:  
4 mm



Misturar com água:  
20-22 %



Não inflamável



Pot-life:  
60 min



Sem solventes



Temperatura de uso:  
+5 / +30 °C



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

Atualização em: **24/02/2018**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)

Página: 1/3

## Especificações técnicas

Absorção capilar (UNI EN 1015-18): 0.48 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>

Densidade (UNI EN 1015-6): 1850 kg/m<sup>3</sup>

Endurecimento completo (a 20°C): 3 dia

Ligação de aderência (UNI EN 1015-12): 2.42 N/mm<sup>2</sup>

Módulo elástico estático (EN 13412): 11500 N/mm<sup>2</sup>

Reação ao fogo (EN 13501-1): A1 \_

Resistência à compressão (UNI EN 1015-11): > 26 N/mm<sup>2</sup>

## Limpeza instrumentos

- Água

## Suportes consentidos

- Tijolos
- 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".

## Modalidade de emprego

Introduzir no misturador cerca de 2/3 da água de amassadura, adicionar UNTERSANA e a água restante; continuar a misturar até obter uma massa homogénea e sem grumos. A água de amassadura deve ser cerca de 16-18% do peso do saco. Ao concluir a mistura esperar alguns minutos antes de aplicar.

"Borrifar" o produto, com consistência plástico-fluida, sobre os suportes de aplicação, com desempenadeira e colher de pedreiro ou com bomba de rebocar. Proteger as superfícies frescas da exposição direta ao sol, à chuva e ao vento, cuidar da maturação húmida, prolongada.

## 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.

Para uma correta adesão do subsequente reboco, é oportuno aplicar este último antes do completo endurecimento da betonilha UNTERSANA (dentro de 24-36 horas).



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: **24/02/2018**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)