



Família  
**Grout**

Tipologia  
**Caldas de injeção e micro-argamassas à base de cal hidráulica natural NHL 3,5**

Linhas de produtos  
• **Opus**  
• **Sanageb**

Categorias funcionais  
• **Consolidação estrutural do corpo da parede em edifícios históricos**  
• **Manutenção viária e municipal**

Componentes  
**Monocomponente**

Aspetto  
**Pó**

GRT.0154

## SANAFLUENS

Calda superfluida a base de cal hidráulica, consolidante, injetável

### Cód. Alfandegário

3824 5090

### Embalagens

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

### Aplicação

- Injeção
- Vazamento
- Bomba

## Certificações e normativas



**EN 998-2**

Argamassa de alvenaria - Argamassa de alvenaria para fins gerais (G)



**M20**

EN 998-2

## Descrição do produto

Preparado em pó, pronto ao uso, a base de cal hidráulica, para a preparação apenas com a adição de água de caldas para a consolidação de paredes, injetáveis e fluidas, de elevadíssimo desempenho em termos de escoamento, resistência e estabilidade, nas intervenções de bioconstruções e na restauração de edifícios históricos e monumentos.

## Características gerais

Nas misturas de SANAFLUENS, a água é completamente e estavelmente englobada pela reação de hidratação da cal; nas misturas tradicionais, ao contrário, uma parte muito elevada da água adicionada é livre e, evaporando, deixa vácuos na parede.

SANAFLUENS é a base de cal hidráulica natural, gluconato de sódio, caulino, aluminatos; não contém cimento, resinas, solventes e agregados radioemissivos.

## Consumos

Cerca de 1500 kg de SANAFLUENS para cada metro cúbico de volume a ser preenchido.

## Campos de uso

Consolidações de paredes de alvenaria "a sacco" ou danificadas por terremoto, mediante injeções.

## Características fundamentais



Conservação:  
12 meses



Consumos:  
1.50 - 1.55 kg/dm<sup>3</sup>



Misturar com água:  
22-24 %



Pot-life:  
60 min



Temperatura de uso:  
+6 / +30 °C



**Cores disponíveis**  
Cinza



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

Atualização em: **25/07/2022**  
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): 0.53 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>

Condutividade térmica (EN 1745): 0.67 W/m•K

Conteúdo de cloretos (UNI EN 1015-17): 0.0082 %

Densidade (UNI EN 1015-6): 1980 kg/m<sup>3</sup>

Ligação de aderência (UNI EN 1015-12): 1.2 N/mm<sup>2</sup>

Módulo elástico estático: 12000 MPa

Penetração da água após absorção capilar (UNI EN 1015-18): 2.4 mm

Permeabilidade ao vapor de água (EN 1745): 15/35  $\mu$

Resistência à compressão (UNI EN 1015-11): > 20 N/mm<sup>2</sup>

Resistência à flexão (UNI EN 1015-11): > 6 N/mm<sup>2</sup>

## Limpeza instrumentos

- Água

## Suportes consentidos

- Tijolos
- Paredes mistas
- Paredes de pedra

## Preparação dos suportes

Limpe as superfícies de aplicação pulverizando abundantemente com água. Em caso de falta de reboco, aplicar um reboco adequado de cal hidráulica e areia (como UNTERSANA) para fechar ao máximo as vias de fuga da argamassa depois de injetada. Trace, de baixo para cima e da esquerda para a direita, uma grade quadrada de 50 cm. Na intersecção dos quadrados, fure a alvenaria com uma broca rotativa, com uma broca de pelo menos 22 mm de diâmetro, até uma profundidade de pelo menos 3/5 da sua espessura, inclinando a broca para baixo em cerca de 20°. Uma vez perfurados todos os furos, eles serão aspirados, soprados com ar comprimido e borrifados com água, para remover o pó dentro deles produzido pela perfuração. Insira nos orifícios para uma profundidade de cerca de 5 cm, tubos de borracha malha transparentes, com um comprimento total de pelo menos 30 cm (portanto com cerca de 25 cm externos). Selar adequadamente o perímetro da tubulação com a argamassa de rejuntamento acelerado ANCHORSANA FIX para evitar que o produto injetado escape. Injetar o rejunte sempre mantendo-o levemente misturado e operando em fluxo contínuo, sem interrupções.

## Modalidade de emprego

Introduzir no misturador cerca de 2/3 da água de amassadura. Adicionar, gradualmente, SANAFLUENS e a água ainda necessária, prolongando a mistura até obter uma calda fluida, homogénea, sem grumos, com a consistência desejada. A água de amassadura indicativamente necessária é equivalente a 22-24% em peso (5,5-6 litros para cada saco).

Os entupimentos e preenchimentos consolidantes podem ser efetuados tanto por gravidade quanto mediante bombas manuais ou automáticas, em função do tipo de aplicação. Para verificar a boa qualidade da consolidação, a calda deve sair pelos tubos adjacentes àquele no qual se está a efetuar a injeção.

## 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.



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

Atualização em: 25/07/2022  
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.

Recomenda-se uma abundante injeção preliminar de água nos furos realizados na parede para permitir um adequado e rápido escoamento da calda.

*SANAFLUENS 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: **25/07/2022**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)