

## Sanfluens

Calda superfluida a base de cal hidráulica, consolidante, injetável



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 escorrimento, resistência e estabilidade, nas intervenções de bioconstruções e na restauração de edifícios históricos e monumentos.

**CÓDIGO ADUANEIRO:** 3824 5090

**COMPONENTES:** Monocomponente

**APARÊNCIA:** Pó

**CORES DISPONÍVEIS:** Cinza

**EMBALAGENS E DIMENSÕES:** Saco 25 kg - Pallet: 50 x (Saco 25 kg)

### CERTIFICAÇÕES OBTIDAS E NORMAS



### CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

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

### CAMPOS DE APLICAÇÃO

Consolidação através de injeções de alvenarias de tijolo, pedra ou mistas, estruturas em "bolsa", alvenarias danificadas pelo sismo. Consolidação de alvenarias afectadas por humidade ascendente capilar e sais solúveis. Consolidação de rebocos destacados do suporte em alvenaria, mesmo com frescos ou de valor histórico e artístico. Consolidação de estruturas de fundação, pilares, abóbadas e arcos.

### SUPORTES PERMITIDOS

Argamassas cimentícias de cal e mistas - Tijolos - Paredes mistas - Paredes de pedra - Rebocos e argamassas de cal e cal-cimento



## 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, furar a alvenaria com uma broca rotativa, com broca de diâmetro adequado (dependendo do tipo de alvenaria a injetar; diâmetro geralmente entre 12 e 24 mm), 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.

## MODO DE USO

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, homogênea, 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.

## MÉTODOS DE APLICAÇÃO

Vazamento - Injeção - Bomba

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Água

## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS

 Conservação: 12 meses

 Misturar com água: 22-24 %

 Temperatura de uso: +6 / +30 °C

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

 Pot-life: 60 min

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

UNI EN 1015-11

Resistência à compressão > **20 N/mm<sup>2</sup>**

EN 1745

Permeabilidade ao vapor de água **15/35 μ**

UNI EN 1015-6

Densidade **1980 kg/m<sup>3</sup>**

UNI EN 1015-18

Penetração da água após absorção capilar **2.4 mm**

EN 1745

Condutividade térmica **0.67 W/mK**

UNI EN 1015-11

Resistência à flexão > **6 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-18

Absorção capilar **0.53 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-17

Conteúdo de cloretos **0.0082 %**

UNI EN 1015-12

Ligação de aderência **1.2 N/mm<sup>2</sup>**

Módulo elástico estático **12000 MPa**



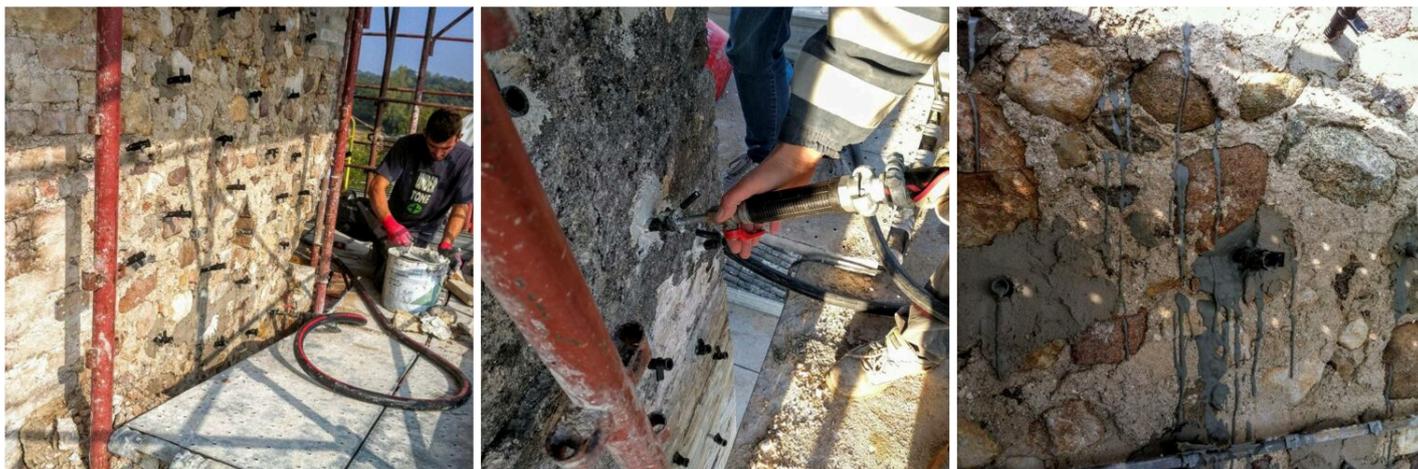
## CONSUMO

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

## 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.

## 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 **05-03-2024**  
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

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

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.

