



GRT.0154

## SANAFLUENS

Lechada superfluida a base de cal hidráulica, consolidante, inyectable

### Código de Aduana

3824 5090

### Embalajes

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

### Aplicación

- Inyección
- Coladura
- Bomba



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

Actualización del: **11/09/2019**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en [www.azichem.es/disclaimer](http://www.azichem.es/disclaimer)

Familia  
Grout

Tipo

Lechadas y micromaltas fluidas a base de cemento o cal hidráulica

Líneas de productos

- Opus
- Sanageb

Categorías funcionales

- Consolidación estructural del cuerpo de mampostería en edificios históricos
- Intervenciones de mantenimiento viales y municipales

Componentes  
Monocomponente

Aspecto  
Polvo

## Certificaciones y normativas



### Sanageb - Prodotti naturali per la Bioedilizia

Producto de la línea Sanageb, la línea de productos de Azichem Srl dedicada desde 1994 a los productos para la bioconstrucción y la construcción verde, la bonificación ecológica, el aislamiento térmico y el ahorro energético.



### EN 998-2

Morteros de mampostería - Mortero de mampostería para usos generales (G)

## Descripción del producto

Preparado en polvo, listo para la utilización, a base de cal hidráulica, para la preparación, con la única adición del agua, de lechadas para la consolidación de muros, inyectables y colables, de muy elevadas prestaciones en términos de fluidez, resistencia y estabilidad, en las intervenciones de la bioconstrucción y en la restauración de edificios de época y monumentales.

## Características generales

En las mezclas de SANAFLUENS, el agua se engloba completamente y permanentemente por la reacción de hidratación de la cal; en las mezclas tradicionales, al contrario, una parte muy elevada del agua adicionada, es libre, y evaporando, deja huecos en la albañilería.

SANAFLUENS es a base de cal hidráulica natural, sodio gluconato, caolín, aluminatos; no contiene cemento, resinas, disolventes y agregados radio emisivos.

## Consumos

Aproximadamente 1500 kg de SANAFLUENS por cada metro cúbico de volumen a llenar.

## Campos de uso

Consolidación de muros lesionados por el sisma mediante inyecciones.

## Características fundamentales



Conservabilidad:  
12 meses



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



Mezclar con agua:  
30 %



Pot life:  
60 min



Temperatura de uso:  
+6 / +30 °C



Colores disponibles  
Gris

## Especificaciones técnicas

Absorbimiento capilar (UNI EN 1015-18): 0.53 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>

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

Contenido de cloruros (UNI EN 1015-17): 0.0082 %

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

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

Módulo elástico estático: 12000 MPa

Penetración de agua tras absorción capilar (UNI EN 1015-18): 2.4 mm

Permeabilidad al vapor de agua (EN 1745): 15/35  $\mu$

Resistencia a la compresión (UNI EN 1015-11): > 20 N/mm<sup>2</sup>

Resistencia a la flexión (UNI EN 1015-11): > 6 N/mm<sup>2</sup>

## Limpieza instrumentos

- Agua

## Soportes admitidos

- Ladrillos
- Mamposterías mistas
- Mamposterías de piedra

## Preparación de los soportes

Limpiar las superficies de aplicación mediante abundante rociado de agua. En el caso de falta de revoco, aplicar un oportuno enfoscado exterior e interior de cal hidráulica y arena (tipo UNTERSANA) para cerrar el más posible las vías de fuga de la lechada una vez inyectada. Trazar, desde abajo hacia arriba y de izquierda a derecha, una retícula cuadrada de 50 cm. En el cruce de los recuadros perforar la albañilería con un trompo profesional, con una punta de al menos 22 mm de diámetro, para una profundidad de al menos 3/5 de su espesor, inclinando las brocas de aproximadamente 20°C hacia abajo. Practicados todos los agujeros, los mismos serán rociados con agua para arrastrar el polvo en su interior, producido por la perforación. Incluir en los agujeros para una profundidad de unos 5 cm, los tubos de caucho transparente, salientes del agujero por al menos 35-40 cm. Cerrar herméticamente y convenientemente el agujero que contiene el tubo (con estucado cementicio).

## Modo de uso

Verter en el mezclador aproximadamente los 2/3 del agua de la pasta. Añadir, gradualmente, SANAFLUENS y el agua necesaria todavía, alargando la mezcla hasta obtener una lechada fluida, homogénea, carente de grumos, de la consistencia deseada. El agua de la pasta aproximadamente necesaria es igual al 30-32% en peso (7,5-8 litros por cada saco).

Los rellenos consolidantes, podrán ser efectuados en función del tipo de aplicación, sea por gravedad que mediante bombas manuales o automáticas. Para comprobar la bondad de la consolidación, la lechada deberá salirse por los tubos adyacentes al tubo en el cual se está practicando la inyección.

## Almacenamiento y Conservación

Almacenar el producto en su embalaje original en ambiente fresco, seco y protegido del hielo y de la luz directa del sol. Un inadecuado almacenamiento del producto puede resultar en una pérdida del rendimiento reológico. Proteger de la humedad.



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

Actualización del: **11/09/2019**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en [www.azichem.es/disclaimer](http://www.azichem.es/disclaimer)

## Advertencias, Precauciones, **Ecología**

Los datos técnicos y las prestaciones que figuran eventualmente en el presente documento son el resultado de pruebas de laboratorio realizadas en un entorno controlado y, como tales, pueden resultar significativamente modificados por las condiciones operativas y de puesta en obra. De ahí la necesidad de realizar pruebas preliminares en las condiciones reales de uso.

Se recuerda al utilizador que debe consultar la más reciente Ficha de Seguridad del producto la cual contiene los datos químico-físicos y toxicológicos, las fases de riesgo y otras informaciones para poder transportar, utilizar y eliminar el producto y sus embalajes con toda seguridad. Se recuerda en todo caso no abandonar el producto y su embalaje en el ambiente.

Se recomienda una abundante inyección preliminar de agua por los agujeros practicados en la albañilería, para permitir un adecuado y rápido fluir de la lechada.

*SANAFLUENS es producido/distribuido por*



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



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

Actualización del: **11/09/2019**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en  
[www.azichem.es/disclaimer](http://www.azichem.es/disclaimer)