



Familia  
**Grout**

Tipo  
**Lechadas y micromorteros fluidos a base de cal hidráulica NHL 3,5**

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**

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

## Certificaciones y normativas



**EN 998-2**

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



**M20**

EN 998-2

## Descripción del 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:  
22-24 %



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 termica (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>



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

Actualización del: 25/07/2022

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

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 rociando abundantemente con agua. En caso de falta de revoque, aplicar un revoque adecuado de cal hidráulica y arena (tipo UNTERSANA) para cerrar al máximo las vías de escape de la lechada una vez inyectada. Traza, de abajo hacia arriba y de izquierda a derecha, una cuadrícula de 50 cm. En la intersección de los cuadrados, perfora la mampostería con un taladro giratorio, con una broca de al menos 22 mm de diámetro, a una profundidad de al menos 3/5 de su espesor, inclinando el taladro hacia abajo unos 20 °. Una vez practicados todos los agujeros, se aspirarán, soplarán con aire comprimido y se rociarán con agua, para eliminar el polvo que en su interior ha producido la perforación. Insertar en los orificios para una profundidad de unos 5 cm, tubos de goma de malla transparente, con una longitud total de al menos 30 cm (por lo tanto, con unos 25 cm externos). Sellar adecuadamente el perímetro de la tubería con mortero de rejuntado de fraguado acelerado ANCHORSANA FIX para evitar la fuga del producto inyectado. Inyectar la lechada siempre manteniéndola ligeramente mezclada y operando a flujo continuo, sin interrupciones.

## 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 22-24% en peso (5,5-6 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: 25/07/2022

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en

[www.azichem.es/disclaimer](http://www.azichem.es/disclaimer)

## Advertencias, Precauciones, **Ecología**

La información general, así como las indicaciones y las sugerencias de uso de este producto, indicadas en esta ficha técnica y, en su caso, proporcionadas también verbalmente o por escrito, corresponden al estado actual de nuestros conocimientos científicos y prácticos. Los datos técnicos y de rendimiento que se indican, en su caso, son el resultado de pruebas de laboratorio realizadas en un ambiente controlado y, como tales, pueden sufrir cambios en relación con las condiciones reales de aplicación.

Azichem Srl declina toda responsabilidad derivada de prestaciones inadecuadas relacionadas con un uso inadecuado del producto, o debida a efectos derivados de factores o elementos ajenos a la calidad del mismo, incluido el almacenamiento incorrecto.

Cualquier persona que tenga intención de utilizar el producto debe determinar, antes del uso, si este es o no adecuado para el uso previsto, asumiendo toda la responsabilidad consiguiente.

Las características técnicas y de rendimiento que se exponen en esta ficha técnica se actualizan periódicamente. Para una consulta en tiempo real, visite el sitio web: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). La fecha de revisión se indica en el espacio al lado. Esta edición anula y sustituye a cualquier otra anterior.

Se recuerda que el usuario está obligado a leer la Ficha de Seguridad más reciente de este producto, que contiene los datos físico-químicos y toxicológicos, las frases de riesgo y otra información para poder transportar, utilizar y desechar el producto y sus embalajes de forma segura. Para su consulta, visite el sitio web: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Está prohibido desechar el producto y/o el embalaje al medioambiente.

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](mailto:info@azichem.com) Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



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

Actualización del: **25/07/2022**

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