



Familia  
Intotech

Tipo  
Enlucidos tradicionales, deshumidificantes y termoaislantes a base de cal hidráulica natural NHL 3,5

Líneas de productos  
• Building  
• Opus  
• Sanageb

Categorías funcionales  
• Bonificación de las mamposterías húmedas con enlucidos deshumidificadores  
• Bonificación termoaislante de mamposterías

Componentes  
Monocomponente

Aspecto  
Polvo

INT.0011

# CALEOSANA

Mortero termoaislante, macroporoso, deshumidificante, anticondensación

 **Código de Aduana**

3824 5090

 **Embalajes**

- Saco 25 kg

 **Aplicación**

- Llana  
- Paleta  
- Enlucidora  
- Regla

## Certificaciones y normativas



**EN 998-1**

Morteros para enlucidos internos y externos - Mortero para bonificación (R)

## Descripción del del producto

Enlucido para interiores y exteriores, macroporoso, para bioconstrucción, con alto rendimiento de aislamiento térmico y anticondensación, a base de cal hidráulica natural NHL 3,5, áridos silíceos, metacaolín, sílice expandido granular con muy alto volumen de huecos intercomunicantes y bajo módulo de elasticidad. Sus peculiares características lo hacen apto para la deshumidificación, la restauración térmica e higrométrica de edificaciones y mampostería, en intervenciones de bioconstrucción y en la restauración de edificios de época y monumentales.

## Características generales

CALEOSANA no contiene restos de resinas, disolventes o agregados radioactivos.

## Consumos

Aproximadamente 9 kg/m<sup>2</sup> de CALEOSANA por cada centímetro de espesor a realizar (aproximadamente 900 kg por cada metro cúbico).

## Campos de uso

Albañilería de época y de nueva construcción sujetas a humedad de remonte capilar, condensación, mohos. Principalmente aconsejado para el saneamiento termo-aislantes anti condensación de albañilerías internas perimetrales y de locales enterrados en general.

## Características fundamentales

- |   |   |
|---|---|
|  Conservabilidad:<br>12 meses      |  Diámetro máximo agregado:<br>2 mm |
|  Mezclar con agua:<br>22 - 23 %    |  Pot life:<br>90 min               |
|  Colores disponibles<br>Gris claro |   |

## Especificaciones técnicas

Absorbimiento capilar (UNI EN 13057): 0.83 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>

Conductividad térmica (EN 1745): 0.2 W/m•K

Densidad (UNI EN 1015-6): 1075 kg/m<sup>3</sup>

Ligadura de adherencia (UNI EN 1015-12): 0.40 N/mm<sup>2</sup>

Módulo elástico estático (EN 13412): < 5000 N/mm<sup>2</sup>

Permeabilidad al vapor de agua (UNI EN 1015-19): < 10 μ

Reacción al fuego (EN 13501-1): A1 \_

IF YOU WANT TO SOLVE IT  


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

Actualización del: 29/11/2021

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

## Limpieza instrumentos

- Agua

## Soportes admitidos

- Hormigón
- Ladrillos
- Tufo
- Mamposterías mistas
- Mamposterías de ladrillo perforado
- Mamposterías de piedra

## Preparación de los soportes

Retirada del revoque degradado hasta el techo. Limpieza de los soportes, incluida la eliminación de las incrustaciones salinas; cuidadosa eliminación del polvo y saturación con agua, para el logro de la condición "saturada en superficie seca".

## Modo de uso

En presencia de eflorescencias salinas cepillar a fondo y aplicar por spray el inhibidor salino SANAREG. Cuando sea necesario, para promover la adhesión del revoque, aplicar un enfoscado de agarre realizado con el específico preparado de base cal UNTERSANA. Preparar el mortero añadiendo CALEOSANA al agua de la mezcla, alargando el mezclado hasta conseguir la pasta deseada y la completa eliminación de los grumos. Aplicar mediante espátula y paleta o proyectado. Se recomienda aplicar un espesor mínimo igual a 2,5 cm. Regularizar eventualmente las superficies revocadas con mortero fino de bioconstrucción a base cal tipo SANASTOF.

El enfoscado UNTERSANA, dado a "chorro", debe realizar una superficie rugosa, corrugada, idónea para favorecer la adhesión del siguiente revoque, que tendrá que ser aplicado no más tarde de 2-3 días. Para espesores superiores a 2,5 cm, para mejorar la actitud anti fisuración, prever la incorporación de la red ARMAGLASS 160. Proteger las superficies frescas de la irradiación solar directa, de la lluvia y el viento, curar la maduración húmeda, prolongada.

## 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. Almacenar el producto a una temperatura entre +5°C y +35°C



## 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.

*CALEOSANA 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: **29/11/2021**

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