

## Caleosana

Mortero termoaislante, macroporoso, deshumidificante, anticondensación



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.

**CÓDIGO ADUANERO:** 3824 5090  
**COMPONENTES:** Monocomponente  
**ASPECTO:** Polvo  
**COLORES DISPONIBLES:** Gris claro  
**EMPAQUES Y DIMENSIONES:** Saco 25 kg

### CERTIFICACIONES OBTENIDAS Y NORMATIVAS



### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

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

### CAMPOS DE APLICACIÓN

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.

### SOPORTES PERMITIDOS

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

### PREPARACIÓN DE 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.


## MÉTODOS DE APLICACIÓN


Llana - Paleta - Enlucidora - Regla


## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS


Agua

## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES

 Conservabilidad: 12 meses

 Mezclar con agua: 22 - 23 %

 Diámetro máximo agregado: 2 mm

 Pot life: 90 min

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

*UNI EN 1015-11*  
Resistencia a la compresión > **5 N/mm<sup>2</sup>**

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

*EN 13412*  
Módulo elástico estático < **5000 N/mm<sup>2</sup>**

*EN 1745*  
Conductividad térmica **0.2 W/mK**

*UNI EN 1015-6*  
Densidad **1075 kg/m<sup>3</sup>**

*UNI EN 1015-11*  
Resistencia a la flexión > **2 N/mm<sup>2</sup>**

*EN 13501-1*  
Reacción al fuego **A1**

*UNI EN 1015-19*  
Permeabilidad al vapor de agua < **10 μ**

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

## CONSUMOS

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

## 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.



## GALERÍA FOTOGRÁFICA



## CONTENIDOS ADICIONALES



## ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

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.

