



Familia  
**Osmocem**

Tipo  
**Compuestos osmóticos de hormigón a base de cal hidráulica**

Líneas de productos  
• **Opus**  
• **Sanageb**

Categorías funcionales

• **Impermeabilizaciones osmóticas**

Componentes  
**Monocomponente**

Aspecto  
**Polvo**

OSM.0089

**OSMOSANA**

Impermeabilizante osmótico  
monocomponente, rígido

 **Código de Aduana**

3824 5090

 **Embalajes**

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

 **Aplicación**

- Pincel  
- Espátula  
- Pulverización sin aire a baja presión

## Certificaciones y normativas



**EN 998-1**

Morteros para enlucidos internos y externos - Mortero para usos generales (GP)

## Descripción del del producto

Compuesto osmótico a brocha, a base de cal hidráulica, para la realización de barreras verticales, impermeabilizantes, en obras de muros con estructura porosa (ladrillos, piedras naturales, etc.) en las intervenciones de la bio-construcción, en las nuevas construcciones y reforma de edificios de época y monumentales.

## Características generales

OSMOSANA es a base de cal y aglutinantes hidráulicos, botticino, caolín, agregados silíceos, ácido tartárico, silicatos y carbonatos distintos. No presenta rastros de resinas, disolventes y agregados radio emisivos.

La reacción hidráulica de OSMOSANA producida por la combinación química natural, de cal hidráulica y caolín (metakaolín o "opus signinum" industrial), dicha también reacción "súper-puzolánica», es asimilable a la reacción de hidratación de aglutinantes cementicios, pero en la bio-construcción.











## Consumos

Aproximadamente 1,4 kg/m<sup>2</sup> de OSMOSANA por cada milímetro de espesor a realizar.

## Campos de uso

Tratamientos impermeabilizantes de albañilería exteriores en ladrillos o mixtos, antes del enterrar siempre que sean suficientemente porosos y absorbentes, y que estén libres de cualquier tratamiento de superficie impermeable y / o repelente al agua, ya sea químico (siloxanos, epoxis, poliuretanos, etc.) o natural (encerado). Tratamientos anti capilaridad en la construcción de soleras.

## Características fundamentales

 Conservabilidad: 12 meses	 Diámetro máximo agregado: 0.5 mm
 Espesor máximo aconsejado: 5 mm	 Espesor mínimo aconsejado: 3 mm
 Mezclar con agua: 24-36 %	 No inflamable
 Pot life: 65 min	 Resistente a los rayos UV
 Temperatura de uso: +6 / +30 °C	 Colores disponibles Avellana claro

## Especificaciones técnicas

IF YOU WANT TO SOLVE IT  


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

Actualización del: **24/08/2020**

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

Absorbimiento capilar (UNI EN 1015-18):  $0.72 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0.5}/\text{m}^2$   
Coeficiente de permeabilidad (UNI EN 1015-19):  $20.2 \mu$   
Densidad (UNI EN 1015-6):  $1.580 \text{ kg}/\text{m}^3$   
Ligadura de adherencia (UNI EN 1015-12):  $1.4 \text{ N}/\text{mm}^2$   
Módulo elástico estático (EN 13142):  $9000 \text{ N}/\text{mm}^2$   
Resistencia a la compresión (UNI EN 1015-11):  $> 20 \text{ N}/\text{mm}^2$   
Resistencia a la flexión (UNI EN 1015-11):  $> 2.5 \text{ N}/\text{mm}^2$

## Limpieza instrumentos

- Agua

## Soportes admitidos

- Hormigón
- Ladrillos
- Mamposterías mistas
- Mamposterías de piedra

## Preparación de los soportes

Las superficies de aplicación deben estar limpias, sin suciedades, partes quebradizas e incoherentes, polvo etc., tratamientos repelentes al agua en general, etc. convenientemente saturadas con agua hasta alcanzar la condición de "saturadas a superficie seca".

## Modo de uso

Verter en el mezclador aproximadamente los 2/3 del agua de la pasta, añadir OSMOSANA y el agua restante; continuar la mezcla hasta obtener una pasta homogénea y carente de grumos. A mezcla completada esperar algunos minutos antes de aplicar.

Poner en obra con brocha, espátula o rodillo, en función del resultado deseado. El agua de la pasta aproximadamente necesaria es igual al 24-36% en peso (6-7 litros/saco para aplicaciones a espátula, 8-9 litros/saco para aplicaciones a brocha o rodillo).

## 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: **24/08/2020**

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.

Proteger las superficies frescas de la irradiación solar directa, de la lluvia y el viento, cuidar la maduración húmeda, prolongada.

No utilizar para obras de impermeabilización con empuje hidráulico negativo. No aplique sobre sustratos pequeños o no porosos o recubiertos previamente con tratamientos repelentes al agua en general, si no después de un desbaste apropiado con martillos, lijadoras y equipos adecuados para tratamientos preparatorios de sustratos, o después de un tratamiento apropiado con imprimaciones poliméricas adecuadas.

*OSMOSANA 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: **24/08/2020**

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