



OSM.0089

**OSMOSANA**

Impermeabilizante osmótico  
monocomponente, rígido

### Código de Aduana

3824 5090

### Embalajes

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

### Aplicación

- Pínel
- Espátula
- Pulverización sin aire a baja presión

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**

## Certificaciones y normativas



**EN 998-1**

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



**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.

## 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 (metakaolin o "opus signinum" industrial), dicha también reacción "super-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.














[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)

## Características fundamentales

 Conservabilidad: 12 meses	 Diámetro máximo agregado: 0.5 mm
 Espesor máximo aconsejado: 5 mm	 Espesor mínimo aconsejado: 3 mm
 Exento de solventes	 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

<i>Absorbimiento capilar (UNI EN 1015-18):</i> 0.72 kg•h <sup>0.5</sup> /m <sup>2</sup>
<i>Coefficiente de permeabilidad (UNI EN 1015-19):</i> 20.2 μ
<i>Densidad (UNI EN 1015-6):</i> 1.580 kg/m <sup>3</sup>
<i>Ligadura de adherencia (UNI EN 1015-12):</i> 1.4 N/mm <sup>2</sup>
<i>Módulo elástico estático (EN 13142):</i> 9000 N/mm <sup>2</sup>
<i>Resistencia a la compresión (UNI EN 1015-11):</i> > 20 N/mm <sup>2</sup>
<i>Resistencia a la flexión (UNI EN 1015-11):</i> > 2.5 N/mm <sup>2</sup>

### 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: **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.

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 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)