

## Osmosana

### Impermeabilizante osmótico monocomponente, rígido



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.

**CÓDIGO ADUANERO:** 3824 5090

**COMPONENTES:** Monocomponente

**ASPECTO:** Polvo

**COLORES DISPONIBLES:** Avellana claro

**EMPAQUES Y DIMENSIONES:** Saco 25 kg - Pallet: 50 x (Saco 25 kg)

### CERTIFICACIONES OBTENIDAS Y NORMATIVAS



### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

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.

### CAMPOS DE APLICACIÓN

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.

### SOPORTES PERMITIDOS

Hormigón - Ladrillos - Mamposterías mistas - Mamposterías de piedra

### PREPARACIÓN DE 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).

## MÉTODOS DE APLICACIÓN

Pincel - Espátula - Pulverización sin aire a baja presión

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Agua

## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES

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

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

UNI EN 1015-11  
Resistencia a la compresión > **3 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-18  
Absorbimiento capilar **0.72 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-12  
Ligadura de adherencia **0.5 N/mm<sup>2</sup>**

EN 13142  
Módulo elástico estático **7000 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-11  
Resistencia a la flexión > **1.5 N/mm<sup>2</sup>**

al vapore acqueo UNI EN 1015-19  
Coeficiente de permeabilidad **20.2 μ**

UNI EN 1015-6  
Densidad **1.500 kg/m<sup>3</sup>**

## CONSUMOS

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

## 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.



## GALERÍA FOTOGRÁFICA



## CONTENIDOS ADICIONALES



Producido y distribuido por **AZICHEM srl**  
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italia  
Tel: +39 0376.604185 / 604365  
Fax: +39 0376 604398  
[www.azichem.com](http://www.azichem.com) - [info@azichem.com](mailto:info@azichem.com)

Actualización del **06-07-2022**  
Condiciones de venta y avisos legales disponibles en  
<https://www.azichem.com/condiciones-generales-de-venta>

**Total de páginas de este documento: 4**

## ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

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. 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.

