



Familia  
**Osmocem**

Tipo  
**Adhesivo cementoso osmótico de dos componentes, deformable, altamente impermeable**

Líneas de productos  
• Aqua  
• Building

Categorías funcionales  
• Encolado y plastecido de baldosas, parqué, etc.  
• Impermeabilizaciones osmóticas

Componentes  
**Bicomponente**

Aspecto  
**Polvo + Líquido**

OSM.0083

**OSMOKOLL**

Adhesivo impermeabilizante cementicio de tipo osmótico, bicomponente

### **Código de Aduana**

3824 5090

### **Embalajes**

- Saco 25 kg [A]
- Bidón 4 kg [B]
- Kit: 1 Saco 25 kg [A] + 1 Bidón 4 kg [B]

### **Aplicación**

- Espátula dentada

## Certificaciones y normativas



**EN 998-1**

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

## Descripción del del producto

Adhesivo cementoso de dos componentes, certificado, a base de aglutinantes hidráulicos libres de aditivos nocivos, resinas modificantes y flexibilizantes, arenas silíceas y calcáreas seleccionadas, rellenos reactivos de alta puzolanidad y espesantes celulósicos, para la preparación de mezclas adhesivas, trabajables con llana y alta capacidad de deformación e impermeabilidad. Ideal para la adherencia de recubrimientos de cualquier tipo, incluso de baja absorción, sobre superficies horizontales o verticales, internas o externas, incluso de baja porosidad (por ejemplo, revestimientos de interiores de piscinas).

## Consumos

Utilice de 5 a 6 kg/m<sup>2</sup> de OSMOKOLL sobre la base del soporte y el tipo de material a encolar.

## Campos de uso

Pegado de azulejos y baldosas, revestimientos impermeabilizantes y antihumedad, de estructuras y albañilería expuestas o bajo cota 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). Encolado de gresite para piscinas. Encolado de baldosas en revestimientos osmóticos tipo OSMOCEM FLEX o OSMOCEM D en terrazas y balcones.

## Características fundamentales

- |   |   |
|---|---|
|  Conservabilidad:<br>12 meses        |  Diámetro máximo agregado:<br>0.5 mm |
|  Espesor máximo aconsejado:<br>10 mm |  Espesor mínimo aconsejado:<br>2 mm  |
|  No inflamable                       |  Pot life:<br>50 min                 |
|  Resistente a los rayos UV           |  Temperatura de uso:<br>+5 / +35 °C  |
|  <b>Colores disponibles</b><br>Gris  |   |

## Especificaciones técnicas

Adesione a trazione iniziale (EN 12004): > 1 N/mm<sup>2</sup>

Absorbimiento capilar (UNI EN 1015-18): 0.08 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>

Adhesión después de los ciclos de congelación-descongelación

Densidad (UNI EN 1015-6): 1750 g/l

Durabilidad - Adherencia a la tracción después de la inmersión en agua (EN 12004): > 1 N/mm<sup>2</sup>

IF YOU WANT TO SOLVE IT  


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

Actualización del: **02/02/2022**

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

*Durabilidad - Adherencia a la tracción después del envejecimiento térmico (EN 12004): > 1 N/mm<sup>2</sup>*

*Durabilidad: adherencia a la tracción después de los ciclos de congelación y descongelación (EN 12004): > 1 N/mm<sup>2</sup>*

*Endurecimiento completo (a 20°C): 80 - 90 min*

*Ligadura de adherencia (UNI EN 1542): 2.8 N/mm<sup>2</sup>*

*Reacción al fuego (EN 12004)*

*Relación de mezcla de los componentes A:B*

*Resistencia a la compresión (UNI EN 1015-11): > 20 N/mm<sup>2</sup>*

*Resistencia a la flexión (UNI EN 196/1): > 6 N/mm<sup>2</sup>*

## Limpeza instrumentos

- Agua

## Soportes admitidos

- Hormigón
- Baldosas
- Bloque delgado de hormigón de fundación

## 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

Mezclar el componente en polvo (componente A) con la solución hidratante (componente B) con un trompo de bajas revoluciones, vertiendo progresivamente el polvo en líquido, continuar la mezcla hasta obtener una pasta homogénea y carente de grumos. A mezcla completada esperar algunos minutos y remover nuevamente antes de proceder a la aplicación.

## 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: **02/02/2022**

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.

Para comprobar la idoneidad del producto, en función de las necesidades específicas, es siempre indispensable efectuar pruebas preliminares.

No aplicar en presencia de irradiación solar directa y cuidar la protección y la maduración húmeda.

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.

*OSMOKOLL 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: **02/02/2022**

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