



OSM.0085

## OSMOCEM MR

Impermeabilizante cementicio osmótico monocomponente, rígido, de espesor

### Código de Aduana

3824 5090

### Embalajes

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

### Aplicación

- Llana
- Enlucidora
- Espátula
- Paleta

Familia  
**Osmocem**

Tipo  
**Compuestos osmóticos de hormigón monocomponentes**

Líneas de productos

- Aqua
- Building
- Infratech

Categorías funcionales

- Impermeabilizaciones osmóticas
- Intervenciones estructurales de mantenimiento de diques, embalses, conductos y canales hídricos
- Intervenciones estructurales de mantenimiento de túneles y galerías

Componentes  
**Monocomponente**

Aspecto  
**Polvo**

## Certificaciones y normativas



**EN 998-1**

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

## Descripción del del producto

Mortero cementicio, osmótica monocomponente, a base de conglomerantes hidráulicos, resinas modificadoras, fillerreactivos superpuzolanicos, agregados seleccionados, para la preparación de mezclas adhesivas que realizan, tras endurecimiento, un revestimiento protector, impermeabilizante de elevada eficacia. OSMOCEM MR puede ser utilizado para revestimientos, reconstrucciones y protecciones milimétricas, terminaciones etc. , en las intervenciones de rehabilitación de conservación, impermeabilizante de estructuras en conglomerado cementicio armado, cuerpos de muros, obras hidráulicas, extensas superficies expuestas etc.

## Consumos

Aproximadamente 13,50 kg/m<sup>2</sup> de OSMOCEM MR por cada centímetro de espesor a realizar (aproximadamente 1350 kg por cada metro cúbico).

## Campos de uso

Impermeabilizaciones rígidas de estructuras y albañilería bajo cota, enterrada o sujeta a permeabilidad de agua: huecos de ascensor, sótanos, bañeras, canalizaciones, túneles, garajes, puentes, depósitos, depósitos de contención alimentaria, etc. 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), en condiciones de empuje hidrostático negativo y positivo.

## Características fundamentales

 Conservabilidad: 12 meses	 Diámetro máximo agregado: 2.0 mm
 Espesor máximo aconsejado: 20 mm	 Espesor mínimo aconsejado: 5 mm
 Mezclar con agua: 14-16 %	 No inflamable
 Pot life: 50 - 60 min	 Resistente a los rayos UV
 Temperatura de uso: +5 / +35 °C	 Colores disponibles Gris

## Especificaciones técnicas

Absorbimiento capilar (UNI EN 1015-18): 0.14 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>

Densidad (UNI EN 1015-6): 2050 kg/m<sup>3</sup>

Impermeabilidad Darcy: 10<sup>-10</sup> cm/s

Ligadura de adherencia (UNI EN 1015-12): 2.38 N/mm<sup>2</sup>

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)

Módulo elástico estático (EN 13412): 28000 N/mm<sup>2</sup>

pH: >12 \_

Relación agua/aglutinantes: < 0.45 \_

Resistencia a la compresión (UNI EN 1015-11): > 50 N/mm<sup>2</sup>

Resistencia a la flexión (UNI EN 1015-11): > 7 N/mm<sup>2</sup>

## Limpieza instrumentos

- Agua

## Soportes admitidos

- Hormigón
- Ladrillos
- Mamposterías mistas
- Mamposterías de piedra
- Paredes rocosas

## 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 OSMOCEM MR y el agua restante; continuar la mezcla hasta obtener una pasta homogénea y carente de grumos. El agua de la pasta debería ser aproximadamente el 14-16% del peso del saco. A mezcla completada esperar algunos minutos antes de aplicar.

Para mejorar aún más las prestaciones del revestimiento es aconsejable incluir una red de refuerzo de acero (alambre 2 mm y malla 5X5 cm) entre una capa y la siguiente.

## 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.

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.

*OSMOCEM MR 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)