



Familia  
**Osmocem**

Tipo  
**Compuestos osmóticos de hormigón bicomponentes**

Líneas de productos

- Aqua
- Building

Categorías funcionales

- Impermeabilizaciones osmóticas
- Impermeabilización de hormigón horizontal de terrazas y balcones

Componentes  
**Bicomponente**

Aspecto  
**Polvo + Líquido**

OSM.0084

## OSMOCEM FLEX

Impermeabilizante cementicio plasto-elástico para terrazas y albañilería

### Código de Aduana

3816 0000

### Consumos

1.5 - 6 kg /m<sup>2</sup>  
(Aconsejado: 4.5 kg /m<sup>2</sup>)

### Embalajes

- Saco 24 kg [A]
- Bidón 8 kg [B]
- Kit: 1 Saco 24 kg [A] + 1 Bidón 8 kg [B]
- Pallet: 50 x (Saco 24 kg [A])
- Pallet: 50 x (Bidón 8 kg [B])

### Aplicación

- Enlucidora
- Pincel
- Bomba
- Rodillo
- Espátula
- Cepillo de frega

## Descripción del del producto

Impermeabilizante cementicio bicomponente, en dispersión acuosa, deformable, a comportamiento plasto-elástico. Especialmente indicado para la impermeabilización de terrazas y balcones antes de la colocación de la pavimentación en baldosas o azulejos.

## Características generales

OSMOCEM FLEX ha conseguido el certificado de compatibilidad para el contacto y la contención de agua potable y sustancias alimenticias (certificado n.04 /2010 del laboratorio Analysis Service de Settimo di Pescantina- VR).

## Campos de uso

Impermeabilización de obras de contención de hormigón (bañeras, piscinas, conductos, depósitos de contención alimentaria, etc.). Impermeabilización de balcones, terrazas, baños, duchas, etc., previamente a la colocación de sucesivos revoques, soleras y revestimientos cerámicos. Revestimiento impermeabilizante de albañilería contra tierra, de revoques microfisurados. Terminaciones deformables en general.

## Colores disponibles

- Gris

## Características fundamentales



Apto para el contacto con agua potable



Conservabilidad:  
12 meses



Diámetro máximo agregado:  
0.4 mm



Pot life:  
60 min

**A:B**

Relación de mezcla:  
3:1 \_



Temperatura de uso:  
+8 / +30 °C

## Especificaciones técnicas

Absorbimiento capilar (UNI EN 13057): 0.06 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>

Capacidad de puenteo en fisuras de amplitud: 0.5-1.0 mm

Densidad (UNI EN 1015-6): 1800 kg/m<sup>3</sup>

Elongación a la rotura (DIN 53504): 17.2 %

Ligadura de adherencia (UNI EN 1015-12): 1.50 N/mm<sup>2</sup>

Permeabilidad al vapor de agua (UNI EN 1015-19): 240 μ

Relación de mezcla de los componentes A:B: 3:1 \_

## Limpieza instrumentos

- Agua

## Soportes admitidos

- Hormigón
- Baldosas
- Bloque delgado de hormigón de fundación



www.azichem.com

Actualización del: 24/02/2018

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en

www.azichem.es/disclaimer

## Preparación de los soportes

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

Las fisuras de retracción plástica o higrométrica, eventualmente presentes, deberán ser previamente limpiadas con productos y técnicas adecuadas. En el caso de extensas superficies de revestimiento es necesario prever "chimeneas" de desahogo del vapor, convenientemente desplegadas.

### Modo de uso

OSMOCEM FLEX se suministra en dos componentes predosificados que deben ser mezclados a fondo, con mezcladoras de bajas revoluciones (Max. 300 Revoluciones/minuto) hasta obtener una pasta homogénea, carente de grumos. Mientras debe absolutamente evitarse la adición de otros ingredientes es posible operar moderadas correcciones de la consistencia, cuando sea necesario, sumando agua hasta un máximo del 8%. La adición del agua debe hacerse con la mezcla lista, alargando la mezcla hasta la mejor homogeneidad.

En la impermeabilización de terrazas y balcones, OSMOCEM FLEX deberá ser aplicado en dos manos sucesivas, de espesor igual a aproximadamente 1.5 mm cada una (2.2 kg/m<sup>2</sup> aproximadamente para mano), cada una de las cuales deberá ser puesta en obra cuando la anterior parecerá estable (no antes de 4 horas a 20 °C). Se recomienda poner en el espesor de OSMOCEM FLEX, entre la primera y la segunda mano, la red de armadura de fibra de vidrio alcalino-resistente ARMAGLASS 160. También debe ser elaborada, entre la solera y los muros de elevación, la banda auto-adhesiva en butilo PROBAND. Se recomienda por último de colocar la especial banda elástica ELASTOTEX 120, o ELASTOTEX 120 CLOTH, en correspondencia de las posibles juntas de dilatación, fijándolas con el mismo OSMOCEM FLEX.

## 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.



## 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.

No utilizar OSMOCEM FLEX en soportes fuertemente degradados o incoherentes, pues correrían el riesgo de perjudicar la bondad de la impermeabilización.



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

Actualización del: **24/02/2018**

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

*OSMOCEM FLEX 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: **24/02/2018**

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