

## Osmocem Flex Mono

Producto impermeabilizante cementoso, flexible y monocomponente



Impermeabilizante cementoso osmótico, monocomponente, reforzado con fibras, polímero modificado, superadhesivo, deformable, con comportamiento plastoelástico. Ideal para impermeabilizar bajo baldosas y proteger el hormigón. Fácil aplicación con llana, brocha o rodillo, tanto en superficies horizontales como verticales. 30 % más de rendimiento que los sistemas de dos componentes.

**CÓDIGO ADUANERO:** 3824 5090

**COMPONENTES:** Monocomponente

**ASPECTO:** Polvo

**COLORES DISPONIBLES:** Gris

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

### CERTIFICACIONES OBTENIDAS Y NORMATIVAS



### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Producto monocomponente, polímero modificado, flexible y deformable, que solo requiere la adición de agua. La aplicación es fácil y versátil, gracias a la consistencia variable que se obtiene ajustando la cantidad de agua añadida (dentro del rango permitido e indicado en el párrafo "Instrucciones de uso"), sin gotear en aplicaciones verticales. 30% más de rendimiento que los sistemas de dos componentes.

### CAMPOS DE APLICACIÓN

Impermeabilización de balcones, terrazas, baños, duchas, piscinas, antes de la colocación de revestimientos cerámicos.  
Impermeabilización de estructuras de hormigón, revocos y soleras cementosas, siempre que sean suficientemente porosas y absorbentes y sin tratamientos superficiales impermeabilizantes y / o hidrófugos, tanto químicos (siloxano, epoxi, poliuretano, etc.) como naturales (encerados).

### SOPORTES PERMITIDOS

Enlucidos - Hormigón - Morteros de hormigón, al cal y mixtos - Prefabricados - Baldosas - Bloque delgado de hormigón de fundación - Ladrillos - Poliestireno



## PREPARACIÓN DE SOPORTES

Las superficies de aplicación deben estar limpias, libres de suciedad, partes desmenuzables e incoherentes, polvo, tratamientos hidrófugos en general, etc. Cualquier grieta debida a la contracción plástica o higrométrica, si está presente, debe recuperarse preliminarmente con productos y técnicas adecuadas. En áreas micro-agrietadas o particularmente estresadas, es importante insertar Armaglass 160, una malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis, en la primera capa fresca de Osmocem Flex Mono. Inmediatamente después de la colocación de la malla, Osmocem Flex Mono debe terminarse con una llana plana (ver también "Modo de uso"). En el caso de grandes superficies de revestimiento, es necesario prever "chimeneas" para ventilar el vapor, convenientemente ubicadas.

## MODO DE USO

Osmocem Flex Mono debe mezclarse con agua limpia. Se permiten las siguientes adiciones de agua: • 22-24% para aplicación con llana. • Máximo 30% para aplicación con brocha-rodillo. Se recomienda mezclar con batidora a baja velocidad durante al menos un par de minutos y, en todo caso, hasta obtener una mezcla perfectamente homogénea y sin grumos. Debe evitarse absolutamente la adición de otros ingredientes (aglutinantes, áridos, aditivos). Se permite un ligero humedecimiento del soporte inmediatamente antes de extender el producto. Los sustratos secos deben imprimarse previamente con Bond Plus (mezclado con agua en una proporción de 1: 1). La aplicación típica implica una aplicación de aproximadamente 3 mm de Osmocem Flex Mono en dos capas. El espesor máximo recomendado para cada capa aplicada es: con llana / spray: 2 mm, con rodillo / brocha: 1 mm. En la impermeabilización de terrazas y balcones, Osmocem Flex Mono debe aplicarse en dos manos sucesivas, con un espesor de aproximadamente 1,5 mm cada una (aproximadamente 2,2 kg / m<sup>2</sup> por mano), cada una de las cuales debe aplicarse cuando la anterior parezca estable (no antes de 4 horas a 20 ° C). Se recomienda interponer la malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis Armaglass 160 en el espesor de Osmocem Flex Mono entre la primera y la segunda capa. La banda de butilo autoadhesiva Proband también debe prepararse entre la regla y los muros de elevación. Finalmente, se recomienda colocar la banda elástica especial Elastotex 120, o Elastotex 120 Cloth, en correspondencia con las juntas de dilatación, fijándola con el mismo Osmocem Flex Mono. No use Osmocem Flex Mono en sustratos muy degradados o inconsistentes, ya que podrían anular la bondad de la impermeabilización. No aplicar sobre sustratos poco o no porosos o sobre sustratos previamente recubiertos con tratamientos hidrófugos en general, salvo después de un desbastado apropiado con máquinas abujardadoras, lijadoras y equipos adecuados para tratamientos preparatorios de los sustratos, o después de un tratamiento adecuado con imprimaciones poliméricas adecuadas. .


## MÉTODOS DE APLICACIÓN


Pincel - Rodillo - Espátula


## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS


Agua

## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES

 Conservabilidad: 12 meses

 Pot life: 40 min

 Diámetro máximo agregado: 0.6 mm

 Temperatura de uso: +5 / +35 °C



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EN 1015-11

Resistencia a la compresión a los 7 días > **2 N/mm<sup>2</sup>**

EN 1015-11

Resistencia a la flexión a los 7 días > **1 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 13057

Absorbimiento capilar **0.06 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-12

Ligadura de adherencia **1.00 N/mm<sup>2</sup>**

Sd EN ISO 7783-1

Permeabilidad al vapor de agua **CLASS I**

UNI EN 1015-6

Densidad **1650 kg/m<sup>3</sup>**

EN 1015-11

Resistencia a la compresión a los 28 días > **3 N/mm<sup>2</sup>**

EN 1015-11

Resistencia a la flexión a los 28 días > **1.5 N/mm<sup>2</sup>**

EN 14891-A.8.2

> **0.75 mm**

DIN 53504

Elongación a la rotura **17.2 %**

a compressione EN 13142

Módulo elástico estático **3500 N/mm<sup>2</sup>**

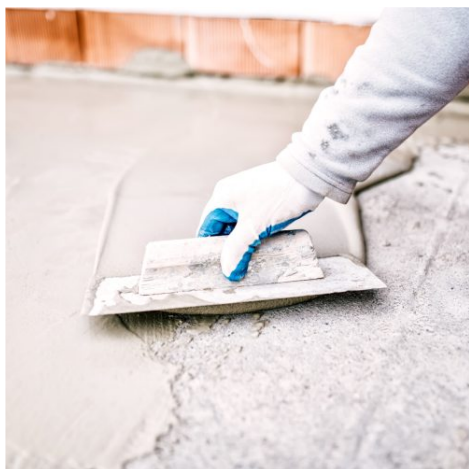
## CONSUMOS

Aproximadamente 1,4 kg / m<sup>2</sup> de Osmocem Flex Mono por cada milímetro de espesor a crear.

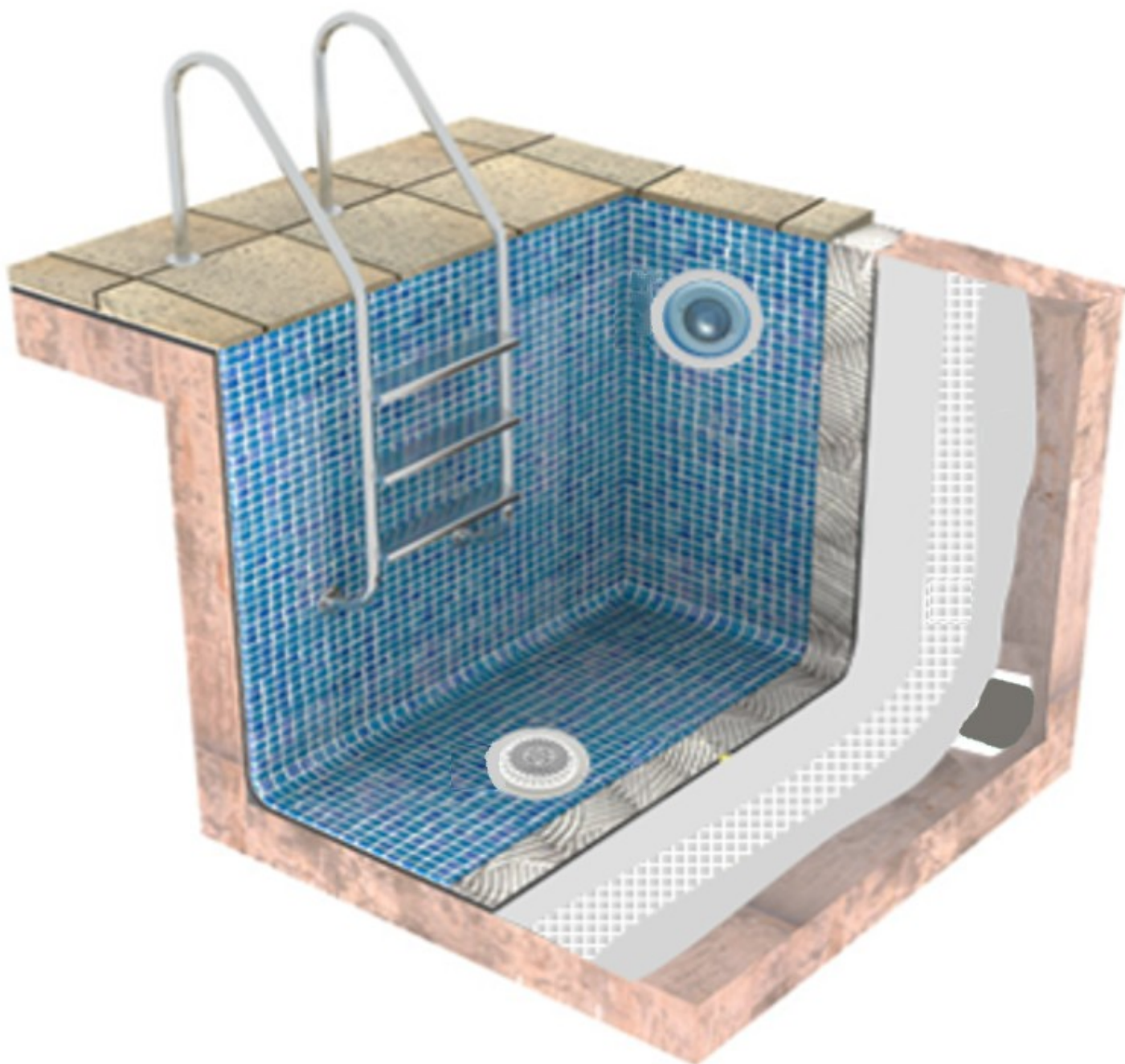
## ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

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 **25-01-2024**  
Condiciones de venta y avisos legales disponibles en  
<https://www.azichem.com/condiciones-generales-de-venta>  
**Total de páginas de este documento: 5**

## ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

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.

