



Familia
Osmocem

Tipo
Osmóticos cementosos 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

3824 5090

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 fregar

Certificaciones y normativas



EN 998-1

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



EN 1504-2

Sistemas de protección de la superficie de hormigón



D.M. 06/04/2004, n. 174

Normativa sobre los materiales y objetos que pueden ser utilizados en los sistemas fijos de captación, tratamiento, aducción y distribución de aguas destinadas al consumo humano (en aplicación de la Directiva 98/83/CE).

Descripción del del producto

Impermeabilizante cementoso osmótico, de dos componentes, en dispersión acuosa, polímero modificado, altamente flexible y deformable, con comportamiento plastoelástico. Aplicación mediante llana, brocha o rodillo. Ideal para la impermeabilización de terrazas, balcones y piscinas, antes de la colocación de suelos de baldosas o azulejos. Apto para contacto con agua potable.

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).

Producto profesional bicomponente. Proporción de componente A+ componente B especialmente estudiado para dar al aplicador la seguridad del resultado y garantía de un trabajo a perfección; el tanque del componente B (8 kg) está ligeramente sobredosificado respecto a la cantidad necesaria para empastar la bolsa (24 kg), permitiendo al aplicador, antes de la extensión del producto, tomar del tanque hasta 1 lt de la resina especial del componente B, diluir con 1 lt de agua y usar esta emulsión acuosa para primerizar el soporte de aplicación; de este modo se efectúan con una simple y rápida primerización por lo menos tres operaciones extraordinariamente eficaces: a) expulsión del aire de la porosidad superficial - tapaporos (con reducción drástica de las conocidas burbujas que se manifiestan en productos elásticos de bajo espesor); b) disminución del absorbimiento del soporte (garantizando una adecuada maduración del rasqueteado impermeable); c) incremento de la adhesión gracias a la penetración en profundidad del componente polimérico.

Consumos

Aproximadamente 1,8 kg/m² de OSMOCEM FLEX por cada milímetro de espesor a realizar.

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., 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), previamente a la colocación de sucesivos revoques, soleras y revestimientos cerámicos. Revestimiento impermeabilizante de albañilería contra tierra, de revoques microfisurados. Terminaciones deformables en general.



www.azichem.com

Actualización del: **26/04/2022**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en www.azichem.es/disclaimer

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



Colores disponibles
Blanco / Gris

Especificaciones técnicas

Absorbimiento capilar (UNI EN 13057): 0.06 kg•h^{0.5}/m²

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

Densidad (UNI EN 1015-6): 1800 kg/m³

Elongación a la rotura (DIN 53504): 17.2 %

Ligadura de adherencia (UNI EN 1015-12): 1.50 N/mm²

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

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". Siempre es recomendable imprimir el soporte de aplicación con aproximadamente 100-150 g/m² de látex adhesivo COMPONENTE B; de esta manera, se realizan al menos tres operaciones extraordinariamente eficaces con un cebado simple y rápido: a) expulsión del aire de la superficie porosidad _ tapón (con una drástica reducción del conocido ampollamiento que se produce en los productos elásticos con bajo grosor); b) disminución de la absorción del soporte (para garantizar un adecuado curado del enlucido impermeable); c) mayor adherencia gracias a la profunda penetración del componente polimérico.

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 desplegados.



www.azichem.com

Actualización del: 26/04/2022

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en

www.azichem.es/disclaimer

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. Debe evitarse absolutamente la adición de otros ingredientes. El tanque del componente B (8 kg) está ligeramente sobredosificado respecto a la cantidad necesaria para empastar la bolsa (24 kg), permitiendo al aplicador, antes de la extensión del producto, tomar del tanque hasta 1 lt de la resina especial del componente B, diluir con 1 lt de agua y utilizar esta emulsión acuosa para primerizar el soporte de aplicación (véase también el párrafo INFORMACIONES ADICIONALES). En caso de clima excepcionalmente árido, es posible hacer moderadas correcciones de la consistencia, si es necesario, añadiendo agua hasta un máximo del 8%.

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/m² 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.



www.azichem.com

Actualización del: **26/04/2022**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en

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. 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. Está prohibido desechar el producto y/o el embalaje al medioambiente.

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

Actualización del: **26/04/2022**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en www.azichem.es/disclaimer