



OSM.0349

OSMOCEM iTOP

Impermeabilizante cementicio osmótico bicomponente plasto-deformable

Código de Aduana

3824 5090

Embalajes

- Saco 25 kg [A]
- Bidón 8 kg [B]
- Kit: 1 Saco 25 kg [A] + 1 Bidón 8 kg [B]

Aplicación

- Llana
- Enlucidora
- Pincel
- Rodillo
- Espátula
- Rociador

Familia
Osmocem

Tipo
Osmóticos cementosos bicomponentes

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
• Impermeabilización de hormigón horizontal de terrazas y balcones

Componentes
Bicomponente

Aspecto
Polvo + Líquido

Certificaciones y normativas



EN 1504-2

Sistemas de protección de la superficie de hormigón

Descripción del del producto

Impermeabilizante cementoso osmótico, de dos componentes, en dispersión acuosa, polímero modificado, superadhesivo, flexible, resistente en empuje positivo y negativo. Aplicación mediante llana, brocha o rodillo. Ideal para revestimientos de protección e impermeabilización de hormigón armado y obras de mampostería: tanques, piscinas, conducciones de agua, revoques de cemento agrietados, balcones; reparación y recubrimientos protectores de estructuras en alta mar o expuestas a sal marina. Apto para contacto con agua potable.

Características generales

OSMOCEM iTOP se caracteriza por su extrema simplicidad de aplicación, a prueba de errores. Realiza la adhesión a sustratos por adhesión mecánica y difusión osmótica. También es efectivo en condiciones de empuje hidrostático negativo (contra empuje) y también es aplicable como recubrimiento en jardines y macetas colgantes, ya que resiste la acción mecánica de las raíces.

Consumos

Aproximadamente 1.6 kg/m² de OSMOCEM iTOP por cada milímetro de espesor a fabricar.

Campos de uso

Tratamientos de impermeabilización de estructuras y muros subterráneos, piscinas, impermeabilizaciones de cisternas, cuencas, jardineras, jardines colgantes, ductos, túneles, cajas, puentes, tanques, sótanos, áreas de contención de alimentos, etc., siempre que sean lo suficientemente porosos y absorbentes y libres de cualquier impermeabilización superficial y / o repelente al agua, tanto químico (siloxanos, epoxis, poliuretanos, etc.) como natural (depilación con cera). Adecuado para condiciones de empuje hidrostático positivo y negativo. También se puede utilizar para impermeabilizar terrazas y balcones.

Características fundamentales



Producto resaltado



Aplicar en dos manos



Conservabilidad:
12 meses



Diámetro máximo agregado:
< 0.4 mm



Espesor mínimo aconsejado:
1.5 mm



Pot life:
50-70 min



Temperatura de uso:
+5 / +35 °C



Colores disponibles
Blanco / Gris

IF YOU WANT TO SOLVE IT
 **azichem**

www.azichem.com

Actualización del: **15/09/2023**
Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en www.azichem.es/disclaimer

Especificaciones técnicas

Absorbimiento capilar (UNI EN 1062-3): $0.027 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0.5} / \text{m}^2$

Coefficiente de permeabilidad (UNI EN 1062-3): $< 5 \text{ mm}$

Compatibilidad térmica después de choques de enfriamiento -
ciclos de tormenta: 1.8 N/mm^2

Densidad: 1600 g/l

Determinación de la adherencia para tracción directa (Fh)
(UNI EN 1542): 2.2 N/mm^2

Elongación a la rotura (DIN 53504): 15%

Exposición a la intemperie artificial: 2000 horas (UNI EN no swelling, no cracking,
1062-11): no flakin _

Permeabilidad al CO2 (UNI EN 162-6): $\text{Sd } 93 \text{ m}$

Permeabilidad al vapor de agua (UNI EN ISO 7783-2): $\text{Sd } 0.9866 \text{ (class I) _}$

Relación de mezcla de los componentes A:B: $3.12:1 _$

Resistencia a la compresión a los 02 días: 2.5 N/mm^2

Resistencia a la compresión a los 28 días: $> 9.0 \text{ N/mm}^2$

Resistencia a la flexión a los 2 días: $> 1.0 \text{ N/mm}^2$

Resistencia a la flexión a los 28 días: $> 3.0 \text{ N/mm}^2$

Limpieza instrumentos

- Agua

Soportes admitidos

- Enlucidos
- Hormigón
- Prefabricados
- Cartón de yeso
- Fibrocemento
- Ladrillos
- Mamposterías mistas
- Mamposterías de piedra
- Bloque delgado de hormigón de fundación
- Paredes rocosas

Preparación de los soportes

Las superficies de aplicación deben estar limpias, libres de suciedad, piezas desmenuzables e incoherentes, polvo, tratamientos repelentes al agua en general, etc., adecuadamente saturadas con agua hasta alcanzar la condición de "superficie seca saturada". Siempre es recomendable imprimir el soporte de aplicación con aproximadamente $100\text{-}150 \text{ g/m}^2$ 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. Para aplicaciones sobre placas de yeso aplicar previamente una mano de Bond Plus como imprimación.

Modo de uso

Mezcle el componente en polvo (componente A) con la solución humectante (componente B) con un taladro de baja velocidad u otro mezclador mecánico efectivo, vertiendo gradualmente el polvo en el líquido. Continúe mezclando hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos.

Una vez que se completa la mezcla, espere unos minutos y mezcle nuevamente antes de aplicar.

Para mejorar aún más el rendimiento del recubrimiento (por ejemplo, en el caso de impermeabilizar terrazas y balcones), es aconsejable insertar el refuerzo de fibra de vidrio resistente a los alcalinos ARMAGLASS 160 entre una capa y la siguiente, para un consumo indicativo de aproximadamente $3\text{-}4 \text{ kg/m}^2$.

No aplique en presencia de insolación directa y cuide la protección y el condimento húmedo. No aplique sobre sustratos ligeramente o no porosos o previamente recubiertos con tratamientos repelentes al agua en general, a menos que después de un endurecimiento apropiado con martillos, lijadoras y equipos adecuados para tratamientos preparatorios de los sustratos, o después del tratamiento apropiado con imprimaciones poliméricas adecuadas.



www.azichem.com

Actualización del: **15/09/2023**

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

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**

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.

OSMOCEM iTOP 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: **15/09/2023**

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