



Familia
Osmocem

Tipo
Compuestos osmóticos de hormigón bicomponentes

Líneas de productos

- Aqua
- Building
- Infratech

Categorías funcionales

- Impermeabilizaciones osmóticas
- Intervenciones estructurales de mantenimiento de diques, embalses, conductos y canales hídricos
- Bonificación de las mamposterías húmedas con enlucidos deshumidificadores

Componentes
Bicomponente

Aspecto
Polvo + Líquido

OSM.0088

OSMOCEM RD

Impermeabilizante cementicio
osmótico bicomponente
deformable de espesor

Código de Aduana

3824 5090

Embalajes

- Saco 25 kg [A]
- Bidón 4.5 kg [B]
- Kit: 1 Saco 25 kg [A] + 1 Bidón 4.5 kg [B]

Aplicación

- Paleta
- Llana
- Espátula
- Enlucidora

Certificaciones y normativas



EN 998-1

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

Descripción del del producto

Mortero cementicio, osmótico bicomponente fibroreforzado, a base de conglomerantes hidráulicos, resinas modificadoras y flexibilizantes, filler reactivos superpuzolanicos, para la preparación de mezclas adhesivas, espatulables, que realizan tras endurecimiento, una protección eficaz impermeabilizante, tanto en empuje positivo que en negativo, con elevada capacidad de deformación.

Características generales

OSMOCEM RD reúne sinérgicamente propiedades y prestaciones derivadas de peculiares mix de componentes, entre los cuales filler reactivos superpuzolanicos, para un neta mejora de la inercia química y de la adherencia, la reducción de las porosidades y las permeabilidad, con la consiguiente reducción de la carbonatación. Oportunos polímeros presentes en la mezcla, además, aumentan la deformabilidad y la estabilidad, reduciendo contracciones, desplazamientos y fisuras.

Consumos

Aproximadamente 18 kg/m² de OSMOCEM RD por cada centímetro de espesor a realizar (aproximadamente 1800 kg por cada metro cúbico).

Campos de uso

Revestimientos, reconstrucciones y protecciones milimétricas, terminaciones etc., en las intervenciones de rehabilitación de conservación, impermeabilización de obras en conglomerado cementicio armado, cuerpos de muros, extensas superficies expuestas 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). Especialmente indicado para las intervenciones de deshumidificación y saneamiento anticondensación una de los locales enterrados, en combinación con el ciclo deshumidificante con CALEOSANA.



www.azichem.com

Actualización del: **11/09/2019**

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

Características fundamentales



Producto resaltado



Conservabilidad:
12 min



Diámetro máximo agregado:
1 mm



Espesor máximo aconsejado:
15 mm



Espesor mínimo aconsejado:
5 mm



Exento de solventes



No inflamable



Pot life:
50 - 70 min



Resistente a los rayos UV



Temperatura de uso:
+5 / +35 °C



Colores disponibles
Gris

Especificaciones técnicas

Absorbimiento capilar (UNI EN 1015-18): $0.09 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0.5} / \text{m}^2$

Densidad (UNI EN 1015-6): 2.030 kg/m^3

Impermeabilidad Darcy: 10^{-10} cm/s

Ligadura de adherencia (UNI EN 1015-12): 2.4 N/mm^2

Módulo elástico estático (EN 13142): 19000 N/mm^2

Resistencia a la compresión (UNI EN 1015-11): $> 40 \text{ N/mm}^2$

Resistencia a la flexión (UNI EN 1015-11): $> 8 \text{ N/mm}^2$

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

Mezclar el componente en polvo (componente A) con la solución hidratante (componente B) con un trompo de bajas revoluciones, vertiendo progresivamente el polvo en líquido, continuar la mezcla hasta obtener una pasta homogénea y carente de grumos. A mezcla completada esperar algunos minutos y remover nuevamente antes de proceder a la aplicación.

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

Actualización del: **11/09/2019**

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



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.

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 RD 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: **11/09/2019**

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