



OSM.0081

OSMOCEM AC

Mortero cementicio
fibroreforzado anticarbonatación,
pequeñas reparaciones

Código de Aduana

3824 5090

Embalajes

- Saco 25 kg

Aplicación

- Paleta
- Espátula

Familia
Osmocem

Tipo
Compuestos osmóticos de hormigón monocomponentes

Líneas de productos
• Aqua

Categorías funcionales
• Impermeabilizaciones osmóticas
• Reparación y restablecimiento de las estructuras de hormigón con morteros tixotrópicos
• Realcalinización y revitalización de aglomerados de cemento existentes

Componentes
Monocomponente

Aspecto
Polvo

Certificaciones y normativas



EN 998-1

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

Descripción del del producto

Mortero cementicio reoplástico, tixotrópico, estructural, compuesto, fibroreforzado, a base de cementos especiales, fibras alcalino-resistentes, agentes anticarbonatación, filler reactivos, agregados silíceos seleccionados. Proporciona, tras endurecimiento, elevadas prestaciones de protección anticarbonatación, resistencia mecánica, impermeabilidad, estabilidad químico-física. Específico para el llenado de cavidades y abocinado producido por eliminación del separador del encofrado de lama, en productos manufacturados de hormigón en obras civiles, industriales e hidráulicas.

Características generales

OSMOCEM AC esta formulado con especiales agentes capaces de inhibir o reducir drásticamente la motilidad de las soluciones de anhídrido carbónico en hormigón, garantizando, por consiguiente, una elevada protección anticarbonatación.


Consumos


Aproximadamente 19 kg/m² de OSMOCEM AC por cada centímetro de espesor a realizar (aproximadamente 1900 kg por cada metro cúbico).

Campos de uso


Llenado de cavidades y abocinado de separadores de encofrado de lama, en productos manufacturados de hormigón en obras civiles, industriales e hidráulicas, 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).


Características fundamentales


 Adhesión al soporte:
>2.5 N/mm²


 Conservabilidad:
12 meses

 Diámetro máximo agregado:
1.5 mm


 Espesor máximo aconsejado:
50 mm

 Espesor mínimo aconsejado:
0.8 mm

 Mezclar con agua:
14-16 %

 No inflamable

 Pot life:
40-45 min

 Temperatura de uso:
+5 / +35 °C

 Colores disponibles
Gris



www.azichem.com

Actualización del: **24/08/2020**
Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en www.azichem.es/disclaimer

Especificaciones técnicas

Adehsión al montaje (UNI EN 1542): > 2.5 N/mm²

Compatibilidad térmica (EN 1745): < 1.2 W/m*K

Impermeabilidad Darcy: 10⁻¹⁰ cm/s

Módulo elástico estático (EN 13412): 20000 N/mm²

Resistencia a la compresión (UNI EN 1015-11): > 45 N/mm²

Resistencia a la flexión (UNI EN 1015-11): > 5 N/mm²

Limpieza instrumentos

- Agua

Soportes admitidos

- Hormigón
- Prefabricados

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

Verter en el mezclador aproximadamente los 2/3 del agua de la pasta, añadir OSMOCEM AC y el agua restante; continuar la mezcla hasta obtener una pasta homogénea y carente de grumos. El agua de la pasta debería ser aproximadamente el 14% -16% en peso.

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. Almacenar el producto a una temperatura entre +5°C y +35°C.



www.azichem.com

Actualización del: **24/08/2020**

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 aplicar en presencia de irradiación solar directa y/o con temperaturas ambiente inferiores a +5°C. Cuidar la protección y la maduración húmeda de superficies expuestas. 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 AC 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: **24/08/2020**

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