



OSM.0263

OSMOCEM SCK

Impermeabilizante cementicio
osmótico de reacción cristalina

Código de Aduana

3824 5090

Embalajes

- Saco 25 kg

Aplicación

- Paleta
- Llana
- Máquina de hormigón
- Espátula
- Pulverización sin aire a baja presión



www.azichem.com

Actualización del: **11/09/2019**

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

Familia
Osmocem

Líneas de productos

- Aqua
- Infratech

Componentes
Monocomponente

Tipo

Compuestos osmóticos de hormigón monocomponentes

Categorías funcionales

- Impermeabilizaciones osmóticas
- Intervenciones estructurales de mantenimiento de diques, embalses, conductos y canales hídricos
- Intervenciones estructurales de mantenimiento de túneles y galerías
- Realización de obras soterradas de hormigón de elevada impermeabilidad
- Revestimiento impermeabilizante químico-resistente de alcantarillados y digestores

Aspecto
Polvo

Certificaciones y normativas



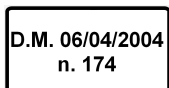
EN 998-1

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



EN 1504-3

Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón - Reparación estructural y no estructural (R4)



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

Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano.

Descripción del del producto

Mortero cementicio monocomponente reforzado con fibra, a base de aglutinantes hidráulicos, rellenos superpuzolánicos, agregados finos seleccionados y agentes reactivos cristalizantes, que favorecen la penetración del compuesto en la superficie. Ideal para realizar revestimientos protectores e impermeabilizantes, de bajo espesor (de 4 a 10 mm), dotados de una alta adhesión en contraempuje. La fórmula específica hace que este producto sea ideal para revestimientos en ambientes agresivos en contacto con cloruros y sulfatos (sistemas de alcantarillado).

Características generales

OSMOCEM SCK cuenta con un rápido endurecimiento incluso a bajas temperaturas (hasta próximas a 0 °C), una excelente resistencia a los ciclos hielo-deshielo y una notable resistencia a la presión hidrostática, también en fase negativa (contraempuje). Gracias al agente cristalizante especial con el cual está enriquecido, posee también una destacada tendencia a la autocicatrización en caso de aparición de grietas, así como una notable cohesión sobre la superficie dada su propiedad penetrante (osmótico cristalizante).

Consumos

Aproximadamente 1,7 kg/m² de OSMOCEM SCK por cada milímetro de espesor a realizar.

Campos de uso

En relación con obras de retención de hormigón, locales y construcciones subterráneas, túneles y galerías, obras hidráulicas y de infraestructuras y sistemas de alcantarillado, el compuesto OSMOCEM SCK es ideal para regularizaciones, enrasados y revestimientos de bajo espesor 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).. Resistente tanto para impermeabilizaciones en empuje positivo como en empuje negativo (contraempuje).

Características fundamentales



Apto para el contacto con agua potable



Conservabilidad:
12 meses



Diámetro máximo agregado:
2.0 mm



Espesor máximo aconsejado:
10 mm



Espesor mínimo aconsejado:
4 mm



Mezclar con agua:
16-18 %



No inflamable



Peso específico:
1.9 kg/dm³



Pot life:
45 min



Colores disponibles
Gris

Especificaciones técnicas

Absorbimiento capilar: 0.17 kg•h^{0.5}/m²

Adehsión al montaje: 2.2 N/mm²

Compatibilidad térmica (UNI EN 13687-1): 2.18 MPa

Contenido de cloruros: <0.01 %

Impermeabilidad Darcy: <1x10⁻¹⁰ cm/s

Ligadura de adherencia (UNI EN 1015-12): 2.2 N/mm²

Módulo elástico estático (EN 13412): > 21000 N/mm²

Penetración de agua tras absorción capilar (UNI EN 1015-18): 2.2 mm

Profundidad de penetración al agua (UNI EN 12390-8): 40 mm

Resistencia a la compresión a los 28 días (UNI EN 1015-11): > 50 N/mm²

Resistencia a la flexión (UNI EN 1015-11): > 6 N/mm²

Resistencia a los ataques químicos severos (UNI EN 13529): clase II _

Resistencia al deslizamiento (UNI EN 13036-4): 65.0 _

Resistente a los agentes químicos

Resistente a los sulfatos pH: 4.5 _

Limpieza instrumentos

- Agua

Soportes admitidos

- Hormigón
- Prefabricados
- Ladrillos
- Mamposterías mistas
- Mamposterías de ladrillo perforado
- Mamposterías de piedra
- Paredes rocosas

Preparación de los soportes

Las superficies objeto de la intervención deberán estar sanas, compactas y limpias. Eliminar cuidadosamente la suciedad y cualquier sustancia contaminante, quitando las capas poco adherentes, lábiles y sin la resistencia adecuada. Las superficies de aplicación deberán estar humedecidas de manera abundante y homogénea antes de la aplicación, evitando al mismo tiempo la presencia de estancamientos de agua en la superficie.

Modo de uso

Para la preparación del mortero rápido, introducir en el mezclador encendido alrededor de 2/3 del agua de amasado prevista, añadir gradualmente el contenido del saco de OSMOCER SCK y finalmente el agua restante; prolongar la mezcla hasta obtener una pasta homogénea y sin grumos. Una vez terminada la mezcla, esperar unos minutos antes de aplicar. Se puede aplicar tanto manualmente (paleta o llana) como mediante equipos de bombeo específicos, con la técnica del hormigón proyectado, también nebulizado. En caso de impermeabilizaciones en túneles y galerías, se puede utilizar el mortero OSMOCER SCK como capa impermeabilizante entre dos hormigones proyectados de contención.



www.azichem.com

Actualización del: **11/09/2019**

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

Almacenamiento y Conservación

Un inadecuado almacenamiento del producto puede resultar en una pérdida del rendimiento reológico. Proteger de la humedad.



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.

No aplicar en presencia de luz solar directa y vigilar la maduración húmeda del producto fresco.

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 SCK 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