



OSM.0086

OSMOCEM N

Impermeabilizante cementicio
osmótico monocomponente,
rígido

Código de Aduana

3824 5090

Embalajes

- Saco 25 kg

Aplicación

- Llana
- Enlucidora
- Pínel
- Espátula
- Rociado

Familia
Osmocem

Tipo
Compuestos osmóticos de hormigón monocomponentes

Líneas de productos
• Aqua
• Building

Categorías funcionales
• Impermeabilizaciones osmóticas

Componentes
Monocomponente

Aspecto
Polvo

Certificaciones y normativas



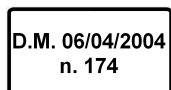
EN 998-1

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



Direttiva 89/93/CE

Adecuación al contacto con agua potable (Calidad del agua destinada al consumo humano).



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

Impermeabilizante cementicio para la preparación, con la única adición del agua, de un revestimiento osmótico impermeabilizante capaz de realizar barreras horizontales y verticales, aptas también en condiciones de empuje hidrostático negativo respecto de las permeabilidades del agua en los edificios. Usos típicos incluyen la impermeabilización de locales enterrados, huecos de ascensor, garajes, sótanos, bañeras, etc.

Características generales

La acción de los componentes activos y de los promotores de adhesión de OSMOCEM N, satura por reacción los capilares del soporte, formando un complejo sistema de gel y cristales estables que determina la mejor hermetización, eficaz también en condición de empuje hidrostático negativo, sin afectar la capacidad de transpiración de la albañilería.

OSMOCEM N es compatible con las sustancias alimenticias: ha conseguido el certificado de aptitud para la contención de sustancias alimenticias y agua potable (certificado n. 02/2010 del laboratorio Analysis Service de Settimo di Pescantina - VR).

Consumos

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

Campos de uso

Impermeabilizaciones rígidas de estructuras y albañilería bajo cota, enterrada o sujeta a permeabilidad de agua: huecos de ascensor, sótanos, bañeras, canalizaciones, túneles, garajes, puentes, depósitos, depósitos de contención alimentaria, 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), en condiciones de empuje hidrostático negativo y positivo.



www.azichem.com

Actualización del: **11/09/2019**

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

Características fundamentales



Aplicar en dos manos



Apto para el contacto con agua potable



Conservabilidad:
12 meses



Diámetro máximo agregado:
0.7 mm



Espesor máximo aconsejado:
5 mm



Espesor mínimo aconsejado:
1.5 mm



Exento de solventes



Mezclar con agua:
19-22 %



Pot life:
60 min



Temperatura de uso:
+5 / +35 °C



Colores disponibles
Blanco / Gris

Especificaciones técnicas

Absorbimiento capilar (UNI EN 1015-18): 0.08 kg•h^{0.5}/m²

Densidad (UNI EN 1015-6): 1930 kg/m³

Ligadura de adherencia (UNI EN 1015-12): 2.6 N/mm²

Resistencia a la compresión (UNI EN 1015-11): > 20 N/mm²

Tiempo de fragua (Vicat - end of setting): 3 h

Limpieza instrumentos

- Agua

Soportes admitidos

- Hormigón
- Prefabricados
- Fibrocemento
- 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

Verter en el mezclador aproximadamente los 2/3 del agua de la pasta, añadir OSMOCEN N 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 25-30% (para intervenciones a espátula) o el 35-37% (para intervenciones mediante brocha de cerdas largas). A mezcla completada esperar algunos minutos antes de aplicar. Si se aplica a brocha, aplicar dos o más manos cruzadas.

Aunque no sea un producto específico para terminaciones con espesor, puede ser eventualmente utilizado para estos usos. En estos casos es conveniente utilizar una red de fibra de vidrio ARMAGLASS 160.

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 N 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