Osmocem RD

Impermeabilizante cementicio osmótico bicomponente deformable de espesor

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.

CÓDIGO ADUANERO: 3824 5090
COMPONENTES: Bicomponente
ASPECTO: Polvo + Líquido
COLORES DISPONIBLES: Gris
EMPAQUES Y DIMENSIONES: Saco 25 kg [A] - Bidón 4.5 kg [B] - Kit: 1 Saco 25 kg [A] + 1 Bidón 4.5 kg [B]

CERTIFICACIONES OBTENIDAS Y NORMATIVAS

CE GP
EN 998-1

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

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.

CAMPOS DE APLICACIÓN

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.

SOPORTES PERMITIDOS

Hormigón - Ladrillos - Mamposterías mistas - Mamposterías de piedra - Paredes rocosas

PREPARACIÓN DE 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". Siempre es recomendable imprimar el soporte de aplicación con aproximadamente 100-150 g/m2 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.

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.

MÉTODOS DE APLICACIÓN

Paleta - Llana - Espátula - Enlucidora

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Agua

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES

- Conservabilidad: 12 meses
- Espesor máximo aconsejado: 15 mm
- No inflamable
- Producto resaltado
- Temperatura de uso: +5 / +35 °C
- Diámetro máximo agregado: 1 mm
- Espesor mínimo aconsejado: 5 mm
- Pot life: 50 - 70 min
- Resistente a los rayos UV

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

UNI EN 1015-11
Resistencia a la compresión **> 40 N/mm²**

Sd EN ISO 7783-1
Permeabilidad al vapor de agua **CLASS I**

UNI EN 1015-6
Densidad **1900 kg/m³**

UNI EN 12390-8
Penetración de agua bajo presión (5 bar durante 72 horas) **≤ 14 mm**

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

UNI EN 1015-11
Resistencia a la flexión **> 8 N/mm²**

EN 13142
Módulo elástico estático **19000 N/mm²**

UNI EN 1015-18
Absorbimiento capilar **0.09 kg•h^0.5/m²**

UNI EN 1015-12
Ligadura de adherencia **2.4 N/mm²**

CONSUMOS

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

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.

GALERÍA FOTOGRÁFICA

CONTENIDOS ADICIONALES

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

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.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.