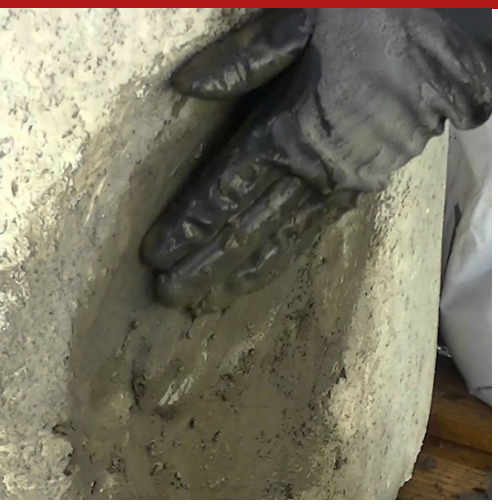
Osmocem Quick

Compuesto cementicio para la detención inmediata de las filtraciones



Compuesto de hormigón para la parada instantánea de las infiltraciones de agua en locales soterrados o estructuras fuera de tierra, incluso en presencia de presión en empuje negativo. A base de aglomerantes hidráulicos de rapidísimo endurecimiento, agregados de cuarzo finísimos, compensadores de retiro, hidrofobizadores micronizados y aditivos específicos para la regulación de la reología. No contiene cloruros. Empastado con agua de origen a una pasta de consistencia plástica tixotrópica, fácilmente aplicable incluso en vertical, que endurece en 30"- 60", adhiriendo perfectamente en el soporte rugoso.

CÓDIGO ADUANERO: 3824 5090
COMPONENTES: Monocomponente
ASPECTO: Polvo
COLORES DISPONIBLES: Gris
EMPAQUES Y DIMENSIONES: Balde 5 kg - Saco 25 kg - Pallet: 150 x (Balde 5 kg) - Pallet: 50 x (Saco 25 kg)

CAMPOS DE APLICACIÓN

Parada inmediata de las infiltraciones de agua en las estructuras de construcción como tinas, depósitos, cantinas, pozos de ascensor, canalizaciones, mampostería bajo altura, etc. Ejemplos de empleo son sellados impermeables de grietas y agujeros, reparación impermeable de defectos de continuidad de chorro rígido, sistemas de impermeabilización realizados en combinación con masilla impermeable hidroexpansiva Flexseal 300 y maltas impermeables de la línea OSMOCEM.

SOPORTES PERMITIDOS

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

PREPARACIÓN DE SOPORTES

Limpie cuidadosamente las superficies de contacto. En el caso de lesiones, discontinuidades, cavidades, etc., prepare previamente las secciones de aplicación avellanándolas hacia el interior de la mampostería según la forma a "cola de milano" (para favorecer la estanqueidad hidráulica de la intervención). Saque de las sedes predispuestas eventuales residuos de material despegado por medio de hidrolavado en presión y chorros de aire comprimido. Eventuales intervenciones en superficies momentáneamente secas requieren la mojadura del soporte por saturación.

MODO DE USO

Mezcle con agua, si es posible a temperatura no inferior a 20°C, no más de 250-300 cc por kg de producto. El producto reacciona inmediatamente y es muy rápido, mezcle pues caso por caso las cantidades de producto estrictamente necesarias e inmediatamente aplicables. Ponga el producto en obra solo a mano e inmediatamente después de la mezcla del producto con agua, usando guantes de protección de goma. Apriete con fuerza el producto empastado en la fisura o en el agujero y sostenga esta presión hasta la fragua completa (aproximadamente 120 – 180 segundos). En caso de pérdidas múltiples comience la aplicación de Osmocem Quick desde las pérdidas de agua más altas. Si es necesario, en el caso de infiltraciones en presión, proceda a la instalación de un drenaje realizado con un tubo de plástico de reducido diámetro, sellando primero las secciones adyacentes al drenaje y luego una vez detenida la infiltración, el drenaje mismo.

MÉTODOS DE APLICACIÓN

Aplicación manual - Espátula

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Agua

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES

- Conservabilidad: 6 meses
- Espesor mínimo aconsejado: 3 cm
- Pot life: 60 s
- Temperatura de uso: +5 / +35 °C
- Usar con guantes protectores
- Espesor máximo aconsejado: 15 cm
- No inflamable
- Producto de fraguado rápido
- Usar con gafas protectoras

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

UNI EN 12190
Resistencia a la compresión después de 1 hora **> 5 MPa**

UNI EN 12190
Resistencia a la compresión a los 28 días **> 25 MPa**

UNI EN 196/1
Resistencia a la flexión a 1 día **> 3 MPa**

a 20°C
Endurecimiento completo a 20°C **180 s**

pH **12.8**

UNI EN 12190
Resistencia a la compresión a los 1 día **> 11 MPa**

UNI EN 196/1
Resistencia a la flexión después de 1 hora **> 2 MPa**

UNI EN 196/1
Resistencia a la flexión a los 28 días **> 4 MPa**

20° C
Tiempo de fragua **120 - 180 s**

Retirada libre en el aire a los 28 días. **< 1 mm/m**

CONSUMOS

Aproximadamente 17 kg/m² de Osmocem Quick por cada centímetro de espesor a realizar (aproximadamente 1700 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

Osmocem Quick contiene cemento que en contacto con el sudor del cuerpo provoca una reacción alcalina irritante y manifestaciones alérgicas en sujetos predispuestos; por lo tanto use guantes de goma espesa y tome las acostumbradas precauciones para la manipulación de los productos a base de hormigón; en caso de contacto lave con abundante agua. No mezcle el producto en fase de endurecimiento ni lo allane apenas puesto en obra.
Para controlar la idoneidad del producto en función de las específicas exigencias, siempre es indispensable efectuar pruebas preliminares.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.