



OSM.0080

OSMOCEM 447

Mortero cementicio impermeable anti derrubiado, para reparaciones rápidas

Código de Aduana

3824 5090

Embalajes

- Saco 25 kg
- Pallet: 50 x (Saco 25 kg)

Aplicación

- Paleta
- Llana

Familia
Osmocem

Tipo
Compuestos osmóticos de hormigón de rápido endurecimiento

Líneas de productos

- Aqua
- Building
- Infratech

Categorías funcionales

- Impermeabilizaciones osmóticas
- Parada inmediata de las infiltraciones de agua en presión en los edificios
- Intervenciones estructurales de mantenimiento de diques, embalses, conductos y canales hídricos
- Intervenciones estructurales de mantenimiento de túneles y galerías

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 anti derrubiado de consistencia plástica, de rápido endurecimiento, a base de microsilicatos, conglomerantes hidráulicos de alta resistencia, aglutinantes poliméricos y agregados silíceos seleccionados; exento de cloruros, aluminio, polvos metálicos y sustancias sin embargo agresivas.

Características generales

OSMOCEM 447 es un mortero cementicio reoplástica, anti derrubiado, a toma rápida, para revestimientos en condiciones críticas, reparaciones, hermetizaciones también en presencia de moderados escapes de agua, revestimientos y reintegros rápidos de obras hidráulicas. Es a base de conglomerantes hidráulicos de rápido endurecimiento y filler reactivos superpuzolanicos. Endurece tranquilamente aunque sumergida en agua. Por mérito de la gran cantidad de reactivos superpuzolanicos internos al mismo mortero, el agua no vulnera absolutamente el gránulo de cemento y por tanto no derrubia el conglomerado. OSMOCEM 447, gracias a su consistencia plástica, es adecuado tanto para revestimientos horizontales que para aplicaciones verticales.

Consumos

Aproximadamente 19 kg/m² de OSMOCEM 447 por cada centímetro de espesor a realizar (aproximadamente 1900 kg por cada metro cúbico).

Campos de uso

Reparaciones, hermetizaciones rápidas también en presencia de moderados escapes de agua, revestimientos y reintegros rápidos de obras hidráulicas, también en presencia de fuerte humedad y en condiciones de temperatura rígida: plateas, paredes, bañeras, canalizaciones, cuencas, etc. Para cerrar rápidamente grandes brechas en estructuras de palos y tabiques. Reparaciones y revestimientos rápidos de pistas de carreteras y aeroportuarias. Como corrector de la rapidez de endurecimiento de morteros fibroreforzados de la familia REPAR.











www.azichem.com

Actualización del: **24/08/2020**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en

www.azichem.es/disclaimer

Características fundamentales

 Producto resaltado	 Conservabilidad: 12 meses
 Diámetro máximo agregado: 4 mm	 Mezclar con agua: 15 %
 No inflamable	 Pot life: 10 min
 Temperatura de uso: +2 / +30 °C	 Colores disponibles Gris

Especificaciones técnicas

Absorbimiento capilar (UNI EN 1015-18): $0.1 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0.5} / \text{m}^2$

Densidad (UNI EN 1015-6): $2.125 \text{ kg} / \text{m}^3$

Ligadura de adherencia (UNI EN 1542): $2.35 \text{ N} / \text{mm}^2$

Módulo elástico estático (EN 13412): $24000 \text{ N} / \text{mm}^2$

Resistencia a la compresión (UNI EN 1015-11): $> 55 \text{ N} / \text{mm}^2$

Resistencia a la flexión (UNI EN 1015-11): $> 7 \text{ N} / \text{mm}^2$

Limpieza instrumentos

- Agua

Soportes admitidos

- Hormigón
- Paredes rocosas

Preparación de los soportes

Los soportes de aplicación deben estar limpios, sin suciedades, polvos, partes incoherentes etc.

Modo de uso

Verter en el mezclador aproximadamente los 2/3 del agua de la mezcla, añadir OSMOCEM 447 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 15% -16% en peso (4-4.5 litros por saco), regular la cantidad de agua en función de las distintas situaciones ejecutivas que el producto es capaz de encontrarse. Poner en obra y pasar con llana con especial cuidado con el fin de obtener la mayor densidad del restablecimiento planar o del revestimiento.

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: **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.

Para comprobar la idoneidad del producto, en función de las necesidades específicas, es siempre indispensable efectuar pruebas preliminares.

OSMOCEM 447 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