



OSM.0080

## OSMOCEM 447

Mortero cementicio impermeable anti derrubiado, para reparaciones rápidas

### Código de Aduana

3816 0000

### Consumos

2000 kg /m<sup>3</sup>

### 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 microsilitos, 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.

## 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.

## Colores disponibles

- Gris

## Características fundamentales



Producto resaltado



Conservabilidad:  
12 meses



Diámetro máximo agregado:  
4 mm



Exento de solventes



Mezclar con agua:  
15 %



No inflamable



Pot life:  
10 min



Temperatura de uso:  
+2 / +30 °C

IF YOU WANT TO SOLVE IT  


[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Actualización del: **24/02/2018**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en [www.azichem.es/disclaimer](http://www.azichem.es/disclaimer)

# 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.



## 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.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Actualización del: **24/02/2018**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en

[www.azichem.es/disclaimer](http://www.azichem.es/disclaimer)

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](http://www.azichem.com)

Actualización del: **24/02/2018**  
Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en [www.azichem.es/disclaimer](http://www.azichem.es/disclaimer)