



OSM.0080

## OSMOCEM 447

Wasserdichter Zementmörtel, antiausschwemmung, für schnelle Reparaturen

### Zollcode

3816 0000

### Verbrauch

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

### Verpackungen

- Sack 25 kg
- Palette: 50 x (Sack 25 kg)

### Anwendungen

- Kelle
- Reibebrett

Familie  
**Osmocem**

Typ  
**Osmotischer Beton, schnellhärtend**

Produktlinien  
• Aqua  
• Building  
• Infratech

Funktionskategorien  
• **Osmotische Abdichtungen**  
• **Sofortiger Stopp der Druck-Wasserinfiltrationen in Gebäuden**  
• **Strukturelle Instandhaltungseingriffe an Dämmen, Becken und Kanäle**  
• **Strukturelle Instandhaltungsarbeiten an Tunneln und Stollen**

Bestandteile  
**Einkomponente**

Erscheinungsbild  
**Pulver**

## Zertifikate und Richtlinien



**EN 998-1**

Mörtel und Putze für Innen und Außen - Mörtel für allgemeine Zwecke (GP)

## Beschreibung des Produkts

Mörtel antiausschwemmung mit plastischer Konsistenz, schnell aushärtend, basierend auf Mikrosilikaten, hochfesten hydraulischen Bindemitteln, polymere Bindemittel und ausgewählten Kiesel-Aggregaten; Frei von Chlorid, Aluminium, Metallpulver und allgemein aggressiven Substanzen.

## Allgemeine Eigenschaften

Osmocem 447 ist ein plastischer Zementmörtel, antiausschwemmung, schnell erhärtend, für Beschichtungen unter kritischen Bedingungen, Reparaturen, Abdichtungen auch in Anwesenheit von moderaten Wasserströme, Schutzbeschichtungen und rasche Wiederherstellung von hydraulischen Bauwerken. Auf Basis hydraulischer, schnell trocknender Bindemittel und puzzolanischen reaktiven Füllstoffen. Erhärtet sicher, auch wenn in Wasser eingetaucht. Dank der großen Menge an superpuzzolanischer Reagens im inneren des Mörtels selbst, beeinflusst das Wasser absolut nicht das Zementgranulat und schwemmt daher das Konglomerat nicht aus. OSMOCEM 447, eignet sich Dank seiner plastischen Konsistenz, sowohl für horizontale Beschichtungen, als auch für vertikale Anwendungen.

## Verwendungsbereiche

Reparaturen und schnelle Abdichtung auch in Gegenwart von geringen Wasserströme, Beschichtungen und rasche Wiederauffüllung von hydraulischen Arbeiten, auch in Gegenwart von hoher Luftfeuchtigkeit und niedrigen Temperaturen von: Platten, Wände, Becken, Kanalisation, Staubecken, etc.. Zur schnellen Schließung von großen Lecks von Ramm- und Scheidewände. Reparaturen und schnelle Bodenüberzüge von Straße und Landebahnen. Als Aushärtungs-Korrektor von faserverstärktem Mörtel, der REPAR Familie.

## Verfügbare Farben

- Grau

## Wesentliche Charakteristiken



Hervorgehobenes Produkt



Haltbarkeit:  
12 Monate



Maximaler Aggregatdurchmesser:  
4 mm



Mit Wasser mischen:  
15 %



Nicht entflammbar



Nutzungstemperatur:  
+2 / +30 °C



Ohne Lösungsmittel



Pot life:  
10 min

## Technische Spezifikationen

Biegefestigkeit (UNI EN 1015-11): > 7 N/mm<sup>2</sup>

IF YOU WANT TO SOLVE IT  


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

Aktualisierung von: **24/02/2018**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und gesetzliche Hinweise, konsultierbar auf  
[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)

Dichte (UNI EN 1015-6): 2.125 kg/m<sup>3</sup>

Haftungsverbund (UNI EN 1542): 2.35 N/mm<sup>2</sup>

Kapillarabsorption (UNI EN 1015-18): 0.1 kg·h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>

Kompressionswiderstand (UNI EN 1015-11): > 55 N/mm<sup>2</sup>

Statisches elastisches Modul: (EN 13412): 24000 N/mm<sup>2</sup>

## Reinigung der Instrumente

- Wasser

## Zulässige Böden

- Beton
- Steilwände

## Vorbereitung des Untergrunds

Die Auftragsflächen müssen absolut sauber, frei von Staub, Verschmutzungen, brüchigen und inkohärenten Stellen etc. sein.

## Verwendungsart

Geben Sie 2/3 des gesamten Anmachwasser in den Mischer, fügen Sie OSMOCEM 447 und das noch benötigte Wasser hinzu, mischen Sie so lange weiter, bis zum Erhalt einer homogenen, klumpenfreien Mischung. Das Anmachwasser beträgt circa 15-16 % in Gewicht (4-4,5 Liter pro Sack), die Wassermenge je nach Art der Applikation regulieren, da dieses Produkt in verschiedenen applikativen Situationen angewendet werden kann. Mit besonderer Sorgfalt, das Produkt einbauen und bis zum Erhalt einer optimalen Kompaktheit der Wiederherstellung der Ebenheit oder der Beschichtung abziehen.

## Lagerung und Aufbewahrung

Das Produkt in der Originalverpackung an einem kühlen, trockenen Ort, vor Frost und direkten Sonnenstrahlen geschützt, aufbewahren. Eine unsachgemäße Aufbewahrung des Produktes kann zum Verlust der rheologischen Leistungen führen. Feuchtigkeitsempfindlich.



## Hinweise, Vorsichtsmaßnahmen, Ökologie

Die im Dokument angegebenen technischen Daten und Leistungen stammen aus Labortests in konditionierten Räumen und als solche können sie merklich durch die Arbeits- und Inbetriebnahmebedingungen modifiziert werden. Es ist also notwendig vorher Tests unter den tatsächlichen Einsatzbedingungen durchzuführen.

Es wird dem Verwender empfohlen das neueste Sicherheitsblatt des Produktes, mit den chemisch-physikalischen und toxikologischen Daten zu konsultieren, wie die Risikophasen und andere Informationen zum sicheren Transport, Verwendung und der Entsorgung des Produktes und der Verpackung. Das Produkt und die Verpackung müssen umweltgerecht entsorgt werden.

Um die Eignung des Produkts, je nach spezifischen Anforderungen zu überprüfen, ist es immer notwendig, Vorversuche durchzuführen.



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

Aktualisierung von: **24/02/2018**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und  
gesetzliche Hinweise, konsultierbar  
auf  
[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italien  
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



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

Aktualisierung von: **24/02/2018**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und  
gesetzliche Hinweise, konsultierbar  
auf  
[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)