



OSM.0080

OSMOCEM 447

Wasserdichter Zementmörtel, antiausschwemmung, für schnelle Reparaturen

Zollcode

3816 0000

Verbrauch

2000 kg /m³

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

IF YOU WANT TO SOLVE IT


www.azichem.com

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

Technische Spezifikationen

Biegefestigkeit (UNI EN 1015-11): > 7 N/mm²

Dichte (UNI EN 1015-6): 2.125 kg/m³

Haftungsverbund (UNI EN 1542): 2.35 N/mm²

Kapillarabsorption (UNI EN 1015-18): 0.1 kg·h^{0.5}/m²

Kompressionswiderstand (UNI EN 1015-11): > 55 N/mm²

Statisches elastisches Modul: (EN 13412): 24000 N/mm²

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

Aktualisierung von: **24/02/2018**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf
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

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