



OSM.0080

OSMOCEM 447

Wasserdichter Zementmörtel, antiausschwemmung, für schnelle Reparaturen

Zollcode

3824 5090

Verpackungen

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

Anwendungen

- Kelle
- Reibebrett

Familie
Osmocem

Produktlinien

- Aqua
- Building
- Infratech

Bestandteile
Einkomponente

Typ
Osmotischer Beton, schnellhärtend

Funktionskategorien

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

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.

Verbrauch

Ungefähr 19 kg/m² OSMOCEM 447 für jeden herzustellenden Zentimeter Dicke (ungefähr 1900 kg pro Kubikmeter).

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.



www.azichem.com

Aktualisierung von: **05/08/2021**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und gesetzliche Hinweise, konsultierbar auf
www.azichem.de/disclaimer

Wesentliche Charakteristiken

-  Hervorgehobenes Produkt
-  Haltbarkeit: 12 Monate
-  Maximaler Aggregatdurchmesser: 4 mm
-  Mit Wasser mischen: 15 %
-  Nicht entflammbar
-  Nutzungstemperatur: +2 / +30 °C
-  Pot life: 10 min
-  Schnellhärtendes Produkt
-  **Verfügbare Farben**
Grau

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 Anmachwassers 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.



IF YOU WANT TO SOLVE IT

www.azichem.com

Aktualisierung von: **05/08/2021**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und gesetzliche Hinweise, konsultierbar auf www.azichem.de/disclaimer

Hinweise, Vorsichtsmaßnahmen, Ökologie

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen und ggf. auch mündlich oder schriftlich zur Verfügung gestellten allgemeinen Informationen sowie Hinweise und Anwendungsanleitungen für dieses Produkt entsprechen dem aktuellen Stand unserer wissenschaftlichen und praktischen Kenntnisse.

Einige der angegebenen technischen Daten und Leistungsmerkmale können das Ergebnis von Labortests sein, die in einer kontrollierten Umgebung durchgeführt wurden und müssen daher in Bezug auf die tatsächlichen Betriebsbedingungen gegebenenfalls angepasst werden.

Azichem Srl übernimmt keine Verantwortung für unzureichende Leistung aufgrund unsachgemäßer Verwendung des Produkts oder für Mängel, die auf Faktoren oder Aspekte zurückzuführen sind, die nichts mit der Qualität des Produkts ansich zu tun haben, einschließlich falscher Aufbewahrung.

Der Nutzer des Produktes muss vor der Verwendung entscheiden, ob es für die beabsichtigte Verwendung geeignet ist und übernimmt dabei sämtliche daraus resultierende Verantwortung.

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen technischen Daten und Leistungsmerkmale werden regelmäßig aktualisiert. Konsultieren Sie für die aktuellste Version unsere Website: www.azichem.com. Das Datum der Überarbeitung ist im nebenstehenden Feld angegeben. Die dort zu findende Version setzt alle vorherigen außer Kraft und ersetzt diese.

Bitte beachten Sie, dass der Benutzer das neueste Sicherheitsdatenblatt mit chemisch-physikalischen und toxikologischen Daten, Risikosätzen und weiteren Informationen für dieses Produkt lesen muss, um das Produkt und seine Verpackung sachgemäß in aller Sicherheit transportieren, verwenden und entsorgen zu können. Das Sicherheitsdatenblatt finden Sie auf unserer Website: www.azichem.com.

Das Produkt und/oder die Verpackung dürfen nicht in der Umwelt entsorgt werden.

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

OSMOCEM 447 hergestellt / vertrieben von



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: **05/08/2021**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf
www.azichem.de/disclaimer