Osmocem MR

Einkomponentiges, zementäres, osmotisches, steifes Dichtungsmittel

Einkomponentiger, osmotischer Zementmörtel, auf Basis von hydraulischen Bindemittel, modifizierten Harzen, reaktiven superpuzzolanischen Füllstoffen, ausgewählten Aggregaten, zur Herstellung von Klebstoffmischungen, welche nach dem Aushärten, eine abdichtende, hoch wirksame Schutzbeschichtung bilden. Osmocem MR kann für Beschichtungen, Rekonstruktionen und millimetergenauen Schutz, Spachtelung etc., verwendet werden, bei Eingriffe von konservierenden Restaurierungsarbeiten, wasserabdichtungen von Bauwerken in Stahlbeton, Mauerwerk-Gehäusen, hydraulischen Bauwerken, ausgedehnten, freiliegenden Flächen etc.

ZOLLCODE: 3824 5090
KOMPONENTEN: Einkomponente
ERSCHEINUNGSBILD: Pulver
VERFÜGBARE FARBEN: Grau
VERPACKUNGEN UND MASSE: Sack 25 kg - Palette: 50 x (Sack 25 kg)

ERHALTENE ZERTIFIZIERUNGEN UND NORMEN

CE GP
EN 998-1

EINSATZGEBIETE

Starre Wasserabdichtung von unterirdischen oder dennoch Wasser-Permeation ausgesetzten Strukturen und Mauerwerken: Aufzugsschächte, Kellerräume, Becken, Kanäle, Tunnel, Garagen, Brücken, Tanks, Lebensmittelrückhaltebereiche, etc. vorausgesetzt, sie sind ausreichend porös und saugfähig und frei von wasserabweisenden und / oder wasserabweisenden Oberflächenbehandlungen, sei es chemisch (Siloxane, Epoxide, Polyurethane usw.) oder natürlich (Aufwachsen), sowohl bei negativen als auch positiven hydrostatischen Druckbedingungen.

ZULÄSSIGE TRÄGER

Beton - Ziegel - Mix-Mauerwerk - Stein-Mauerwerk - Steilwände

VORBEREITUNG DER TRÄGER

Die Auftragsflächen müssen absolut sauber, frei von Staub, Verschmutzungen, brüchigen und inkohärenten Stellen usw. wasserabweisende Behandlungen im Allgemeinen usw. sein und angemessen bis zur Sättigung vorgenässt und wieder mattfeucht getrocknet sein.

Produziert und verteilt von **AZICHEM srl**
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italien
Tel: +39 0376.604185 / 604365
Fax: +39 0376 604398
www.azichem.com - info@azichem.com

ANWENDUNGSWEISE

Geben Sie 2/3 des gesamten Anmachwasser in den Mischer, fügen Sie Osmocem MR und das restliche Wasser hinzu, mischen Sie so lange weiter, bis zum Erhalt einer homogenen, klumpenfreien Mischung. Das Anmachwasser soll circa 14-16 % des Gewichts der Konfektion betragen. Nach vollendeter Durchmischung ein paar Minuten warten und vor Anwendung nochmals vorsichtig mischen. Um die Leistungsfähigkeit der Beschichtung weiter zu verbessern, ist es ratsam, eine Armierungsmatte (Draht von 2 mm und Masche von 5x5 cm) zwischen einer und der nächsten Schicht, einzufügen.

ANWENDUNGSMETHODEN

Reibebrett - Putzspritzmaschine - Spachtel - Kelle

WERKZEUGREINIGUNG

Wasser

GRUNDLEGENDE MERKMALE

- Empfohlene Maximaldicke: 20 mm
- Haltbarkeit: 12 monate
- Mit Wasser mischen: 14-16 %
- Nutzungstemperatur: +5 / +35 °C
- UV-Strahlenfest:
- Empfohlene Mindestdicke: 5 mm
- Maximaler Aggregatdurchmesser: 2.0 mm
- Nicht entflammbar
- Pot life: 50 - 60 min

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

UNI EN 1015-11
Kompressionswiderstand **> 40 N/mm²**

UNI EN 12390-8
Wasserdurchdringung unter Druck (5 bar für 72 Stunden) **≤15 mm**

UNI EN 1015-12
Haftungsverbund **2 N/mm²**

EN 13412
Statisches elastisches Modul: **28000 N/mm²**

Wasser-/Bindemittelverhältnis **< 0.45**

UNI EN 1015-18
Kapillarabsorption **0.14 kg•h^0.5/m²**

UNI EN 1015-11
Biegefestigkeit **> 8 N/mm²**

Dichtigkeit Darcy **10^{-10} cm/s**

pH **>12**

Sd EN ISO 7783-1
Wasserdampfdurchlässigkeit **CLASS I**

UNI EN 1015-6
Dichte **2050 kg/m³**

VERBRAUCH

Ungefähr 13,50 kg/m² Osmocem MR für jeden herzustellenden Zentimeter Dicke (ungefähr 1350 kg pro Kubikmeter).

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.

FOTOGALERIE

ZUSÄTZLICHE INHALTE

Produziert und verteilt von **AZICHEM srl**
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italien
Tel: +39 0376.604185 / 604365
Fax: +39 0376 604398
www.azichem.com - info@azichem.com

WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

Um die Eignung des Produkts, je nach spezifischen Anforderungen zu überprüfen, ist es immer notwendig, Vorversuche durchzuführen.
Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung anwenden. Den Schutz und die feuchte Aushärtung warten.
Nicht auf wenig oder nicht porösen Untergründen oder zuvor mit wasserabweisenden Beschichtungen im Allgemeinen überziehen, wenn nicht nach dem entsprechenden Aufrauhen mit Buschhämmern, Schleifgeräten und Geräten, die für vorbereitende Untergrundbehandlungen geeignet sind, oder nach entsprechender Behandlung mit geeigneten Polymergrundierungen.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.