



OSM.0085

## OSMOCEM MR

Einkomponentiges, zementäres, osmotisches, steifes Dichtungsmittel

### Zollcode

3824 5090

### Verpackungen

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

### Anwendungen

- Reibebrett
- Putzspritzmaschine
- Spachtel
- Kelle

Familie  
**Osmocem**

Produktlinien  
• Aqua  
• Building  
• Infratech

Bestandteile  
**Einkomponente**

Typ  
**Osmotischer Monokomponenten-Beton**

Funktionskategorien  
• **Osmotische Abdichtungen**  
• **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

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 Eingriffen von konservierenden Restaurierungsarbeiten, wasserabdichtungen von Bauwerken in Stahlbeton, Mauerwerk-Gehäusen, hydraulischen Bauwerken, ausgedehnten, freiliegenden Flächen etc.











## Verbrauch

Ungefähr 13,50 kg/m<sup>2</sup> OSMOCEM MR für jeden herzustellenden Zentimeter Dicke (ungefähr 1350 kg pro Kubikmeter).

## Verwendungsbereiche

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.

## Wesentliche Charakteristiken

- |  |  |
|--|--|
|  Empfohlene Maximaldicke:<br>20 mm  |  Empfohlene Mindestdicke:<br>5 mm         |
|  Haltbarkeit:<br>12 Monate          |  Maximaler Aggregatdurchmesser:<br>2.0 mm |
|  Mit Wasser mischen:<br>14-16 %     |  Nicht entflammbar                        |
|  Nutzungstemperatur:<br>+5 / +35 °C |  Pot life:<br>50 - 60 min                 |
|  UV-Strahlenfest:                   |  <b>Verfügbare</b> Farben<br>Grau         |



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

Aktualisierung von: **25/08/2020**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und gesetzliche Hinweise, konsultierbar auf  
[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)

## Technische Spezifikationen

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

*Dichte (UNI EN 1015-6): 2050 kg/m<sup>3</sup>*

*Dichtigkeit Darcy: 10<sup>-10</sup> cm/s*

Haftungsverbund (UNI EN 1015-12): 2.38 N/mm<sup>2</sup>  
Kapillarabsorption (UNI EN 1015-18): 0.14 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>  
Kompressionswiderstand (UNI EN 1015-11): > 50 N/mm<sup>2</sup>  
pH: >12 \_  
Statisches elastisches Modul: (EN 13412): 28000 N/mm<sup>2</sup>  
Wasser-/Bindemittelverhältnis: < 0.45 \_

## Reinigung der Instrumente

- Wasser

## Zulässige Böden

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

## Vorbereitung des Untergrunds

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 vorgegärt und wieder mattfeucht getrocknet sein.

## Verwendungsart

Geben Sie 2/3 des gesamten Anmachwassers 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.

## 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.



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

Aktualisierung von: **25/08/2020**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und  
gesetzliche Hinweise, konsultierbar  
auf  
[www.azichem.de/disclaimer](http://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](http://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](http://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. 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 Aufrauhem mit Buschhämmern, Schleifgeräten und Geräten, die für vorbereitende Untergrundbehandlungen geeignet sind, oder nach entsprechender Behandlung mit geeigneten Polymergrundierungen.

*OSMOCEM MR hergestellt / vertrieben von*



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



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

Aktualisierung von: **25/08/2020**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und  
gesetzliche Hinweise, konsultierbar  
auf  
[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)