



OSM.0088

## OSMOCEM RD

Zweikomponentiges, zementäres, osmotisches, dickes Dichtungsmittel

### Zollcode

3816.0000

### Verbrauch

18 kg /m<sup>2</sup>/cm

### Verpackungen

- Sack 25 kg [A]
- Kanister 4.5 kg [B]
- Kit: 1 Sack 25 kg [A] + 1 Kanister 4.5 kg [B]

### Anwendungen

- Kelle
- Reibebrett
- Spachtel
- Putzspritzmaschine

Familie  
**Osmocem**

Typ  
**Osmotischer Zweikomponenten-Beton**

Produktlinien  
• Aqua  
• Building  
• Infratech

Funktionskategorien  
• **Osmotische Abdichtungen**  
• **Strukturelle Instandhaltungseingriffe an Dämmen, Becken und Kanäle**  
• **Sanierung von feuchtem Mauerwerk mit entfeuchtendem Putz**

Bestandteile  
**Zweikomponenten**

Erscheinungsbild  
**Pulver + Flüssig**

## Zertifikate und Richtlinien



**EN 998-1**

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

## Beschreibung des Produkts

Zweikomponentiger, osmotischer, faserverstärkter Zementmörtel, auf Basis von hydraulischen Bindemittel, modifizierten, flexiblen Harzen, reaktiven superpuzzolanischen Füllstoffen, zur Herstellung von Klebstoffmischungen, spachtelbar, welche nach dem Aushärten, eine abdichtende, hoch wirksame Schutzbeschichtung bildet, sowohl bei direkter Schubkraft als auch bei Gegen-Schubkraft, mit hohem Verformungsvermögen.

## Allgemeine Eigenschaften

OSMOCEM RD vereint synergistisch Eigenschaften und Leistungen, entstanden aus eigentümlicher Mischung von Komponenten, wie reaktive superpuzzolanische Füllstoffe, für eine deutliche Verbesserung der Haftfähigkeit und chemischen Trägheit, Verringerung der Porosität und Durchlässigkeit mit daraus folgenden Verringerung der Karbonisierung. Geeignete Polymere in der Mischung erhöhen auch die Verformbarkeit und Stabilität, verringern das Abfallmaterial, Delamination und Risse.

## Verwendungsbereiche

Millimetergenaue Beschichtungen, Rekonstruktionen und Protektion, Oberputz etc., bei konservativen Restaurierungsarbeiten, Abdichtungsarbeiten aus Stahlbeton, Mauerwerksgehäuse, ausgedehnte freiliegenden Flächen etc.. Besonders geeignet für die Entfeuchtung und Anti-Kondenz-Sanierung von unterirdischen Räumen, in Kombination des Entfeuchtungszyklus mit CALEOSANA.

## Verfügbare Farben

- Grau

## Wesentliche Charakteristiken



Hervorgehobenes Produkt



Empfohlene Maximaldicke:  
15 mm



Empfohlene Mindestdicke:  
5 mm



Haltbarkeit:  
12 min



Maximaler Aggregatdurchmesser:  
1 mm



Nicht entflammbar



Nutzungstemperatur:  
+5 / +35 °C



Ohne Lösungsmittel



Pot life:  
50 - 70 min



UV-Strahlenfest:

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)

## Technische Spezifikationen

Biegefestigkeit (UNI EN 1015-11): > 8 N/mm<sup>2</sup>

Dichte (UNI EN 1015-6): 2.030 kg/m<sup>3</sup>

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

Haftungsverbund (UNI EN 1015-12): 2.4 N/mm<sup>2</sup>  
Kapillarabsorption (UNI EN 1015-18): 0.09 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>  
Kompressionswiderstand (UNI EN 1015-11): > 40 N/mm<sup>2</sup>  
Statisches elastisches Modul: (EN 13142): 19000 N/mm<sup>2</sup>

## Reinigung der Instrumente

- Wasser

## Zulässige Böden

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

## Verwendungsart

Das Pulver (Komponente A) mit der feuchtigkeitsspendende Lösung (Komponente B) mittels einem Low-Speed-Bohrers mischen, dabei nach und nach das Pulver in die Flüssigkeit gießen und weiter mischen bis die Mischung glatt und klumpenfrei ist. Nach vollendeter Durchmischung ein paar Minuten warten und vor Anwendung nochmals vorsichtig mischen. 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.

## Vorbereitung des Untergrunds

Die Auftragsflächen müssen absolut sauber, frei von Staub, Verschmutzungen, brüchigen und inkohärenten Stellen usw. sein und angemessen bis zur Sättigung vorgegast und wieder mattflecht getrocknet sein.

## 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. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung anwenden. Den Schutz und die feuchte Aushärtung warten.



[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)