



OSM.0088

OSMOCEM RD

Zweikomponentiges, zementäres, osmotisches, dickes Dichtungsmittel

Zollcode

3824 5090

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

Produktlinien
• Aqua
• Building
• Infratech

Bestandteile
Zweikomponenten

Typ
Osmotischer Zweikomponenten-Beton

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

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.

Verbrauch

Ungefähr 18 kg/m² OSMOCEM RD für jeden herzustellenden Zentimeter Dicke (ungefähr 1800 kg pro Kubikmeter).

Verwendungsbereiche

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



www.azichem.com

Aktualisierung von: **11/09/2019**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und gesetzliche Hinweise, konsultierbar auf
www.azichem.de/disclaimer

Wesentliche Charakteristiken



Hervorgehobenes Produkt



Empfohlene Maximaldicke:
15 mm



Empfohlene Minstdicke:
5 mm



Haltbarkeit:
12 min



Maximaler Aggregatdurchmesser:
1 mm



Nicht entflammbar



Nutzungstemperatur:
+5 / +35 °C



Ohne Lösungsmittel



Pot life:
50 - 70 min



UV-Strahlenfest:



Verfügbare Farben
Grau

Technische Spezifikationen

Biegefestigkeit (UNI EN 1015-11): > 8 N/mm²

Dichte (UNI EN 1015-6): 2.030 kg/m³

Dichtigkeit Darcy: 10⁻¹⁰ cm/s

Haftungsverbund (UNI EN 1015-12): 2.4 N/mm²

Kapillarabsorption (UNI EN 1015-18): 0.09 kg•h^{0.5}/m²

Kompressionswiderstand (UNI EN 1015-11): > 40 N/mm²

Statisches elastisches Modul: (EN 13142): 19000 N/mm²

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 vorgelassen und wieder mattfeucht getrocknet sein.

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.

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: **11/09/2019**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf
www.azichem.de/disclaimer



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.

Nicht auf wenig oder nicht porösen Untergründen oder zuvor mit wasserabweisenden Beschichtungen im Allgemeinen überziehen, wenn nicht nach dem entsprechenden Aufrauhn mit Buschhämmern, Schleifgeräten und Geräten, die für vorbereitende Untergrundbehandlungen geeignet sind, oder nach entsprechender Behandlung mit geeigneten Polymergrundierungen.

OSMOCEM RD 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: **11/09/2019**
 Allgemeine Verkaufsbedingungen und
 gesetzliche Hinweise, konsultierbar
 auf
www.azichem.de/disclaimer