



OSM.0086

OSMOCEM N

Einzelkomponentiges,
biegesteifes, osmotisches,
zementäres Dichtungsmittel

Zollcode

3824 5090

Verpackungen

- Sack 25 kg

Anwendungen

- Reibebrett
- Putzspritzmaschine
- Pinsel
- Spachtel
- Spritze

Familie
Osmocem

Produktlinien

- Aqua
- Building

Bestandteile
Einkomponente

Typ
Osmotischer Monokomponenten-Beton

Funktionskategorien
• **Osmotische Abdichtungen**

Erscheinungsbild
Pulver

Zertifikate und Richtlinien



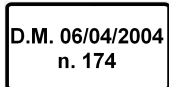
EN 998-1

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



Direttiva 89/93/CE

Eignung für den Kontakt mit Trinkwasser (Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch)



D.M. 06/04/2004, n. 174

Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano.

Beschreibung des Produkts

Zementartige Verbindung zur Herstellung, nur durch Zugabe von Wasser, einer wasserabdichtenden osmotischen Beschichtung, in der Lage horizontale und vertikale Barrieren zu erstellen, auch für hydrostatischen Unterdruckbedingungen in Bezug auf die Permeation von Wasser in Gebäuden. Typische Anwendungen sind: Wasserabdichtung von unterirdischen Räumen, Aufzugsschächte, Garagen, Keller, Tanks, etc..

Allgemeine Eigenschaften

Die Wirkung der aktiven Komponenten und der Haftvermittler von OSMOCEM N, sättigt durch Reaktion die Kapillare der Halterung, in dem es ein komplexes System aus Gel und stabilen Kristallen bildet, welche eine optimale Dichtheit bestimmt, effizient auch in negativer hydrostatischer Druckzustand, ohne die Transpirationskapazität zu beeinträchtigen.

OSMOCEM N ist kompatibel mit Lebensmittelsubstanzen: Hat eine Zertifizierung über die Eignung zur Aufbewahrung von Lebensmitteln und Trinkwasser (Zertifikat erhalten am 30/01/2015 im Laboratorium Cogesur - Bureau Veritas von Puerto de Santa Maria, Spanien) erhalten.

Verwendungs bereiche

Starre Wasserabdichtung von unterirdischen oder dennoch Wasser-Permeation ausgesetzten Strukturen und Mauerwerken: Aufzugsschächte, Kellerräume, Becken, Kanäle, Tunnel, Garagen, Brücken, Tanks, Lebensmittellrückhaltebereiche, 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.



www.azichem.com

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

Wesentliche Charakteristiken

↔ Empfohlene Maximaldicke:
5 mm



Für den Kontakt mit Trinkwasser geeignet



In zwei Anwendungen anzubringen.



Mit Wasser mischen:
19-22 %



Ohne Lösungsmittel



Verfügbare Farben
weiß / Grau

↔ Empfohlene Mindestdicke:
1.5 mm



Haltbarkeit:
12 monate



Maximaler Aggregatdurchmesser:
0.7 mm



Nutzungstemperatur:
+5 / +35 °C



Pot life:
60 min

Technische Spezifikationen

Dichte (UNI EN 1015-6): 1930 kg/m³

Haftungsdauer (Vicat - end of setting): 3 h

Haftungsverbund (UNI EN 1015-12): 2.6 N/mm²

Kapillarabsorption (UNI EN 1015-18): 0.08 kg•h^{0.5}/m²

Kompressionswiderstand (UNI EN 1015-11): > 20 N/mm²

Reinigung der Instrumente

- Wasser

Zulässige Böden

- Beton
- Fertigbau
- Zementfasern
- Ziegel
- Mix-Mauerwerk
- Stein-Mauerwerk
- Steilwände

Verwendungsart

Geben Sie 2/3 des gesamten Anmachwasser in den Mischer, fügen Sie OSMOCEM N und das restliche Wasser hinzu, mischen Sie so lange weiter, bis zum Erhalt einer homogenen, klumpenfreien Mischung. Das Anmachwasser soll circa 25-30 % (durch Spachtelverfahren) oder 35-37 % (für eine Anwendung mittels langborstigem Pinsel) betragen. Nach vollendeter Durchmischung ein paar Minuten warten und vor Anwendung nochmals vorsichtig mischen. Wenn es mit dem Pinsel aufgetragen wird, zwei oder mehr Schichten überkreuzt auftragen.

Wenn auch nicht ein spezifisches Produkt für dicken Ausgleichsputz, kann es jedoch für solche Anwendungen verwendet werden. In diesen Fällen ist es sinnvoll, ein Glasfaser-Netzwerk ARMAGLASS 160 zu verwenden.

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 vorgehäst und wieder mattfeucht 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.

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

OSMOCEM N 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