

## Osmocem N

Einzelkomponentiges, biegesteifes, osmotisches, zementäres Dichtungsmittel



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..

**ZOLLCODE:** 3824 5090

**KOMPONENTEN:** Einkomponente

**ERSCHEINUNGSBILD:** Pulver

**VERFÜGBARE FARBEN:** weiß / Grau

**VERPACKUNGEN UND MASSE:** Sack 25 kg

### ERHALTENE ZERTIFIZIERUNGEN UND NORMEN



### MERKMALE UND VORTEILE

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. Osmocem N wasserdichter Test: • Widerstand gegen positiven Hydraulikschub, UNI EN 12390/8: Wassereindringtiefe mit Druck 5 bar = 1-2 mm (\*) • Undurchlässigkeit für negativen Hydraulikschub, UNI EN 12390/8 modifiziert (Betonunterstützungs-A / C-Verhältnis 0,7): kein Wasserdurchgang mit einem Druck von 1,5 bar (\*) Beton mit einer Eindringtiefe <= 20 mm gilt als wasserdicht

### 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 - Fertigbau - Zementfasern - 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 vorgehäst und wieder mattfeucht getrocknet sein.

## ANWENDUNGSWEISE

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.

## ANWENDUNGSMETHODEN

Reibebrett - Putzspritzmaschine - Pinsel - Spachtel - Spritzer

## WERKZEUGREINIGUNG

Wasser

## GRUNDLEGENDE MERKMALE

↔ Empfohlene Maximaldicke: 5 mm

☞ Für den Kontakt mit Trinkwasser geeignet

📏 In zwei Anwendungen anzubringen.

🔄 Mit Wasser mischen: 19-22 %

🕒 Pot life: 60 min

➔ Empfohlene Mindestdicke: 1 mm

🕒 Haltbarkeit: 12 Monate

🚫 Maximaler Aggregatdurchmesser: 0.6 mm

🌡️ Nutzungstemperatur: +5 / +35 °C

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

UNI EN 1015-11

Kompressionswiderstand um 2 Tage > **20 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-11

Kompressionswiderstand um 7 Tage > **30 N/mm<sup>2</sup>**

Undurchlässig für Negativen Hydraulikschub mit einem Druck von 1,5 bar

UNI EN 12390-8

Wasserdurchdringung unter Druck (5 bar für 72 Stunden) ≤ **20 mm**

Vicat EN 196/3

Haftungsdauer **3 h**

UNI EN 1015-18

Kapillarabsorption **0.08 kg·h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-11

Kompressionswiderstand um 28 Tage > **40 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 196/1

Biegefestigkeit um 28 Tage > **8 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-12

Haftungsverbund **1.8 N/mm<sup>2</sup>**

Sd EN ISO 7783-1

Wasserdampfdurchlässigkeit **CLASS I**

UNI EN 1015-6

Dichte **1930 kg/m<sup>3</sup>**



## VERBRAUCH

Ungefähr 1,7 kg/m<sup>2</sup> Osmocem N für jeden Millimeter herzustellender Stärke.

## 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](http://www.azichem.com) - [info@azichem.com](mailto:info@azichem.com)

Aktualisierung vom **03-10-2023**  
Verkaufsbedingungen und rechtliche Hinweise finden Sie  
unter  
<https://www.azichem.com/allgemeine-verkaufsbedingungen>

**Gesamtseitenzahl dieses Dokuments: 4**

## 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](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.

