



OSM.0087

## OSMOCEM QUICK

Zementgebundene Verbindung  
für die sofortige Hemmung von  
Einsickerung

### Zollcode

3824 5090

### Verpackungen

- Eimer 5 kg
- Sack 25 kg
- Palette: 150 x (Eimer 5 kg)
- Palette: 50 x (Sack 25 kg)

### Anwendungen

- Manuelle Anwendungen
- Spachtel



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

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

Familie  
**Osmocem**

Produktlinien  
• Aqua  
• Building  
• Infratech

Bestandteile  
**Einkomponente**

Typ  
**Osmotischer Beton, schnellhärtend**

Funktionskategorien  
• **Osmotische Abdichtungen**  
• **Sofortiger Stopp der Druck-Wasserinfiltrationen in Gebäuden**  
• **Strukturelle Instandhaltungseingriffe an Dämmen, Becken und Kanäle**  
• **Strukturelle Instandhaltungsarbeiten an Tunneln und Stollen**

Erscheinungsbild  
**Pulver**

## Beschreibung des Produkts

Zementartige Verbindung, zur sofortigen Hemmung von Einsickerung in unterirdischen Räumen oder oberirdischen Strukturen, auch in Gegenwart von geringen Gegendruck. Auf Basis von hydraulischen Bindemitteln mit sehr schneller Aushärtung, sehr feinen Quarzaggregaten, Schwindungskompensatoren, mikronisierten Hydrophobierungsmitteln und speziellen Additiven zu Regulierung der Rheologie. Enthält keine Chloride. Mit Wasser vermischt entsteht eine Mischung von thixotroper plastischer Konsistenz, die leicht auch vertikal anwendbar ist und in 30"- 60" aushärtet und perfekt auf dem aufgerauten Träger haftet.

## Verbrauch

Ungefähr 17 kg/m<sup>2</sup> OSMOCEM QUICK für jeden herzustellenden Zentimeter Dicke (ungefähr 1700 kg pro Kubikmeter).

## Verwendungsbereiche

Sofortige Hemmung von Einsickerung in Gebäudestrukturen: Becken, Tanks, Keller, Aufzugsschächte, Bewässerungskanälen, unterirdisches Mauerwerk usw.  
Anwendungsbeispiele: undurchlässige Versiegelung von Rissen und Löchern, wasserdichte Reparatur von starren Gussfugen, Abdichtungssysteme in Kombination mit der hydroexpansiven Versiegelung FLEXSEAL 300 und wasserdichten Mörteln der OSMOCEM-Linie.

## Wesentliche Charakteristiken

↔ Empfohlene Maximaldicke:  
15 cm


↔ Empfohlene Mindestdicke:  
3 cm

 Haltbarkeit:  
6 monate


 Nicht entflammbar


 Nur mit Schutzbrille verwenden

 Nur mit Schutzhandschuhen verwenden

 Nutzungstemperatur:  
+5 / +35 °C

 Ohne Lösungsmittel

 Pot life:  
60 s

 **Verfügbare Farben**  
Grau

## Technische Spezifikationen

*Biegefestigkeit nach 01 Stunde (UNI EN 196/1): > 2 MPa*

*Biegefestigkeit nach 01 Tag (UNI EN 196/1): > 3 MPa*

*Biegefestigkeit um 28 Tage (UNI EN 196/1): > 4 MPa*

*Freier Abzug an der Luft nach 28 Tagen: < 1 mm/m*

*Haftungsdauer (20° C): 120 - 180 s*

*Kompressionswiderstand am 01 Tag (UNI EN 12190): > 11 MPa*

*Kompressionswiderstand nach 1 Stunde (UNI EN 12190): > 5 MPa*

*Kompressionswiderstand um 28 Tage (UNI EN 12190): > 25 MPa*

*pH: 12.8 \_*

## Reinigung der Instrumente

- Wasser

## Zulässige Böden

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

## Vorbereitung des Untergrunds

Die Kontaktflächen gründlich reinigen. Im Falle von Läsionen, Diskontinuitäten, Hohlräume usw. die Anwendungabschnitte vorab Richtung Innenseite des Mauerwerks in Form eines "Schwalbenschwanzes" (um die hydraulische Dichtung des Eingriffes zu fördern) ausheben. Alle Rückstände von losem Material von den vorbereiteten Sitzen durch Hochdruckreiniger und Druckluftstrahlen reinigen. Alle Arbeiten auf kurzzeitig trockenen Oberflächen erfordern eine Sättigung des Untergrundes.

## Verwendungsart

Mit Wasser vermischen, wenn möglich mit einer Temperatur nicht unter 20°C und nicht mehr als 250-300 cc pro Kg Produkt. Das Produkt reagiert sofort und ist sehr schnell, daher von Mal zu Mal, die nur unbedingt erforderlichen Mengen anmischen und sofort anwenden. Das Produkt nur von Hand und unmittelbar nach dem Anmischen mit Wasser auftragen, dabei schützende Gummihandschuhe tragen. Das gemischte Produkt fest in den Schlitz oder das Loch eindrücken und diesen Druck beibehalten, bis das Eindrücken abgeschlossen ist (ungefähr 120 - 180 Sekunden).

Bei mehreren Lecks mit dem Auftragen von OSMOCEM QUICK an den höheren Wasserlecks beginnen. Gegebenenfalls im Fall von Infiltrationen unter Druck, eine Drainage, mittels einem Rohr aus Kunststoff mit reduziertem Durchmesser installieren, erst die benachbarten Abschnitten der Drainage abdichten und anschließend, einmal die Infiltration gestoppt, die Drainage selbst abdichten.

## 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.

OSMOCEM QUICK enthält Zement, der bei Kontakt mit Körperschweiß eine reizende alkalische Reaktion und allergische Reaktionen hervorruft. Schutzhandschuhe aus dickem Gummi tragen und die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Produkten auf Zementbasis anwenden. Bei Kontakt, mit viel Wasser abwaschen. Das Produkt während des Aushärtens nicht neu mischen und nicht kartätschen, bis es an Ort und Stelle ist.

Um die Eignung des Produkts für bestimmte Anforderungen zu überprüfen, müssen immer Vorversuche durchgeführt werden.

*OSMOCEM QUICK 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](http://www.azichem.com)

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