



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

Familie
Osmocem

Typ
Osmotischer Beton, schnellhärtend

Produktlinien
• Aqua
• Building
• Infratech

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

Bestandteile
Einkomponente

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.

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.

Verfügbare Farben

- Grau

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

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 _

Vollständige Aushärtung (a 20°C): 180 s

IF YOU WANT TO SOLVE IT


www.azichem.com

Aktualisierung von: **03/06/2019**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf
www.azichem.de/disclaimer

Reinigung der Instrumente

- Wasser

Zulässige Böden

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

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.

Vorbereitung des Untergrunds

Die Kontaktflächen gründlich reinigen. Im Falle von Läsionen, Diskontinuitäten, Hohlräume usw. die Anwendungsabschnitte 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.

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.



www.azichem.com

Aktualisierung von: **03/06/2019**
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.

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 kartätchen, 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

Aktualisierung von: **03/06/2019**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf
www.azichem.de/disclaimer