



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

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.

Verwendungs bereiche


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

 Pot life:
60 s

 Schnellhärtendes Produkt

 **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 _

Vollständige Aushärtung (a 20°C): 180 s



www.azichem.com

Aktualisierung von: **05/08/2021**
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.



Hinweise, Vorsichtsmaßnahmen, Ökologie

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. 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.

Das Produkt und/oder die Verpackung dürfen nicht in der Umwelt 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

Aktualisierung von: **05/08/2021**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf
www.azichem.de/disclaimer