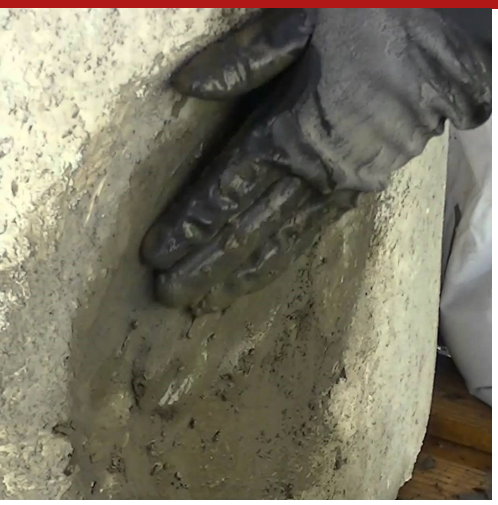
Osmocem Quick

Zementgebundene Verbindung für die sofortige Hemmung von Einsickerung



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.

ZOLLCODE: 3824 5090
KOMPONENTEN: Einkomponente
ERSCHEINUNGSBILD: Pulver
VERFÜGBARE FARBEN: Grau
VERPACKUNGEN UND MASSE: Eimer 5 kg - Sack 25 kg - Palette: 150 x (Eimer 5 kg) - Palette: 50 x (Sack 25 kg)

EINSATZGEBIETE

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.

ZULÄSSIGE TRÄGER

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

VORBEREITUNG DER TRÄGER

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.

ANWENDUNGSWEISE

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.

ANWENDUNGSMETHODEN

Manuelle Anwendungen - Spachtel

WERKZEUGREINIGUNG

Wasser

GRUNDLEGENDE MERKMALE

- 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

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

UNI EN 12190
Kompressionswiderstand nach 1 Stunde **> 5 MPa**

UNI EN 12190
Kompressionswiderstand um 28 Tage **> 25 MPa**

UNI EN 196/1
Biegefestigkeit nach 1 Tag **> 3 MPa**

a 20°C
Vollständige Aushärtung bei 20°C **180 s**

pH **12.8**

UNI EN 12190
Kompressionswiderstand am 1 Tag **> 11 MPa**

UNI EN 196/1
Biegefestigkeit nach 1 Stunde **> 2 MPa**

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

20° C
Haftungsdauer **120 - 180 s**

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

VERBRAUCH

Ungefähr 17 kg/m² Osmocem Quick für jeden herzustellenden Zentimeter Dicke (ungefähr 1700 kg pro Kubikmeter).

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 - info@azichem.com

WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

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.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.