



Familie
Osmocem

Typ
Osmotischer Zweikomponenten-Beton

Produktlinien
• Aqua
• Building

Funktionskategorien
• **Osmotische Abdichtungen**
• **Abdichtung von horizontalem Zement an Terrassen und Balkonen**

Bestandteile
Zweikomponenten

Erscheinungsbild
Pulver + Flüssig

OSM.0084

OSMOCEM FLEX

Plasto-elastisches, zementäres
Dichtungsmittel für Terrassen
und Mauern

Zollcode

3824 5090

Verpackungen

- Sack 24 kg [A]
- Kanister 8 kg [B]
- Kit: 1 Sack 24 kg [A] + 1 Kanister 8 kg [B]
- Palette: 50 x (Sack 24 kg [A])
- Palette: 50 x (Kanister 8 kg [B])

Anwendungen

- Putzspritzmaschine
- Pinsel
- Pumpe
- Rolle
- Spachtel
- Bürste

Zertifikate und Richtlinien



EN 998-1

Mörtel und Putze für Innen und Außen - Mörtel für allgemeine Zwecke (GP)



EN 1504-2

Systeme zum Schutz von Betonoberflächen



D.M. 06/04/2004, n. 174

Vorschriften über die Materialien und Gegenstände, die in den festen Systemen zur Sammlung, Aufbereitung, Ableitung und Verteilung von Wasser für den menschlichen Gebrauch verwendet werden können (in Umsetzung der Richtlinie 98/83/CE).

Beschreibung des Produkts

Zweikomponentiges zementäres Dichtungsmittel, dispergiert in Wasser, modifiziertes Polymer, hoch verformbar, mit plastisch-elastischem Verhalten. Anwendung mit Spatel, Pinsel oder Walze. Besonders geeignet zur Abdichtung der Terrassen- und Balkonböden, vor Verlegung von Fliesen und Kacheln. Ideal für den Kontakt mit Trinkwasser.

Allgemeine Eigenschaften

OSMOCEM FLEX hat ein Kompatibilitäts- Zertifikat für den Kontakt und Aufbewahrung von Trinkwasser und Lebensmittel (Zertifiziert am 30.01.2015 im Laboratorium Cogesur - Bureau Veritas von Puerto de Santa Maria, Spanien).

Zweikomponenten-Profiprodukt. Dosierung der Komponente A+ Komponente B, die speziell entwickelt wurde, um der auftragenden Person Sicherheit über das Ergebnis und die Garantie einer Arbeit auf fachmännische Weise zu geben: Der Tank der Komponente B (8 kg) ist gegenüber der Menge, die zum Mischen des Beutels benötigt wird (24 kg), leicht überdosiert), wobei die auftragende Person vor dem Auftragen des Produkts bis zu 1 l des Spezialharzes der Komponente B aus dem Tank entnehmen kann, mit 1 l Wasser verdünnen und diese wässrige Emulsion zum Grundieren des Trägers verwendet; Auf diese Weise werden mindestens drei außerordentlich wirksame Vorgänge mit einer einfachen und schnellen Grundierung ausgeführt: a) Austreiben der Luft aus der Oberflächenporosität Porenfüller (mit einer drastischen Verringerung der sichtbaren Blasen, die bei elastischen Produkten mit geringer Dicke auftreten); b) Verringerung der Absorption des Trägers (als Garantie für ein geeignetes Aushärten der wasserfesten Glättung); c) Erhöhung der Haftung aufgrund des Eindringens der Polymerkomponente in die Tiefe.

Verbrauch

Ungefähr 1,8 kg/m² OSMOCEM FLEX für jeden Millimeter herzustellender Stärke.

Verwendungs bereiche

Abdichtung von enthaltenden Betonbauten (Tanks, Schwimmbäder, Rohrleitungen, Lebensmittlrückhaltebereiche, etc.). Abdichtung von Balkonen, Terrassen, Bäder, Duschen usw., 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), vor Verlegung von nachfolgenden Putze, Estriche, Keramikfliesen. Abdichtende Beschichtung von Stützmauern, Verputz mit Mikro-Rissen. Allgemein verformbarer Oberputz .



www.azichem.com

Aktualisierung von: **26/04/2022**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf

www.azichem.de/disclaimer

Wesentliche Charakteristiken



Für den Kontakt mit Trinkwasser geeignet



Haltbarkeit:
12 Monate



Maximaler Aggregatdurchmesser:
< 0.4 mm



Mischverhältnis:
3:1



Nutzungstemperatur:
+8 / +30 °C



Pot life:
60 min



Verfügbare Farben
weiß / Grau

Technische Spezifikationen

Dichte (UNI EN 1015-6): 1800 kg/m³

Haftungsverbund (UNI EN 1015-12): 1.50 N/mm²

Kapillarabsorption (UNI EN 13057): 0.06 kg•h^{0.5}/m²

Längsverlängerung bei Bruch (DIN 53504): 17.2 %

Mischverhältnis der Komponenten A:B: 3:1

Überbrückungsmöglichkeit bei breiten Rissen: 0.5-1.0 mm

Wasserdampfdurchlässigkeit (UNI EN 1015-19): 240 µ

Reinigung der Instrumente

- Wasser

Zulässige Böden

- Beton
- Fliesen und Kacheln
- Untergrundstrich

Vorbereitung des Untergrunds

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 vorgeätzt und wieder mattfeucht getrocknet sein. Es ist immer ratsam, den Anwendungsträger mit ca. 100-150 g / m² Haftlatex der KOMPONENTE B zu grundieren; Auf diese Weise werden mindestens drei außerordentlich effektive Vorgänge mit einer einfachen und schnellen Grundierung durchgeführt: a) Vertreibung der Luft aus dem Oberflächenporositätsstopper (mit einer drastischen Verringerung der bekannten Blasenbildung, die bei elastischen Produkten mit geringer Dicke); b) Verringerung der Absorption des Trägers (um eine geeignete Aushärtung des wasserdichten Oberputzes zu gewährleisten); c) erhöhte Haftung dank des tiefen Eindringens der polymeren Komponente.

Plastische oder hygrometrische Schwundrisse, falls vorhanden, müssen zuvor mit geeigneten Produkten und Techniken saniert werden. Für größere Beschichtung von Oberflächen ist es notwendig, "kleine Wege" zum Dampfabzug, in geeigneter Weise verteilt, bereitzustellen.



www.azichem.com

Aktualisierung von: **26/04/2022**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf

www.azichem.de/disclaimer

Verwendungsart

OSMOCEM FLEX wird in zwei abgemessene Komponenten geliefert, die mit einem niedrigen Geschwindigkeitsmischer (max. 300 U / min), bis zum Erhalt einer homogene, klumpenfreien Mischung, gründlich gemischt werden müssen. Der Zusatz anderer Inhaltsstoffe ist unbedingt zu vermeiden. Der Tank der Komponente B (8 kg) ist im Vergleich zu der Menge, die zum Mischen des Beutels (24 kg) benötigt wird, leicht überdosiert, so dass die auftragende Person vor dem Auftragen des Produkts bis zu 1 l des Spezialharzes der Komponente B aus dem Tank entnehmen kann, sie mit 1 Liter Wasser verdünnen und diese wässrige Emulsion verwenden kann, um den Träger zu grundieren (siehe auch Abschnitt ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN). Bei außergewöhnlich trockenem Klima ist es möglich, bei Bedarf moderate Konsistenzkorrekturen vorzunehmen und Wasser bis zu einem Höchstgehalt von 8% zuzufügen.

Bei Abdichtung von Terrassen und Balkonen, muss OSMOCEM FLEX in zwei Schichten mit jeweils eine Schichtdicke von etwa 1,5 mm (2,2 kg / m² pro Schicht) aufgetragen werden, von denen jede, erst bei stabilem Erscheinen der vorangegangenen Schicht (nicht vor 4 Stunden bei 20 ° C) eingebaut werden darf. Es wird empfohlen, zwischen der ersten und zweiten Schicht von OSMOCEM FLEX, ein alkalibeständiges Netzgewebe aus Glasfaser ARMAGLASS 160 einzubauen. Es muss auch zwischen dem Estrich und den Mauern, ein selbstklebender Dichtstreifen aus Butyl PROBAND, vorbereitet werden. Abschließend empfiehlt es sich, ein spezielles elastisches Dichtungsband ELASTOTEX 120 oder ELASTOTEX 120 CLOTH, in Übereinstimmung mit eventuellen Dehnungsfugen, mit dem selben OSMOCEM FLEX, zu fixieren.

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 FLEX nicht auf stark degradierten oder inkohärenten Halterungen benutzen, da man das vereiteln der Abdichtungsqualität riskieren würde.

Nicht auf wenig oder nicht porösen Untergründen oder zuvor mit wasserabweisenden Beschichtungen im Allgemeinen überziehen, wenn nicht nach dem entsprechenden Aufrauhern mit Buschhämmern, Schleifgeräten und Geräten, die für vorbereitende Untergrundbehandlungen geeignet sind, oder nach entsprechender Behandlung mit geeigneten Polymergrundierungen.



www.azichem.com

Aktualisierung von: **26/04/2022**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf

www.azichem.de/disclaimer



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: **26/04/2022**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf
www.azichem.de/disclaimer