



OSM.0349

## OSMOCEM iTOP

Wasserabweisender  
plastoverformbarer osmotischer  
Zweikomponenten-Beton

### Zollcode

3824 5090

### Verpackungen

- Sack 25 kg [A]
- Kanister 8 kg [B]
- Kit: 1 Sack 25 kg [A] + 1 Kanister 8 kg [B]

### Anwendungen

- Reibebrett
- Putzspritzmaschine
- Pinsel
- Rolle
- Spachtel
- Spritzer

Familie  
**Osmocem**

Produktlinien

- Aqua
- Building
- Infratech

Bestandteile  
**Zweikomponenten**

Typ  
**Osmotischer Zweikomponenten-Beton**

Funktionskategorien

- **Osmotische Abdichtungen**
- **Strukturelle Instandhaltungseingriffe an Dämmen, Becken und Kanäle**
- **Strukturelle Instandhaltungsarbeiten an Tunneln und Stollen**
- **Abdichtung von horizontalem Zement an Terrassen und Balkonen**

Erscheinungsbild  
**Pulver + Flüssig**

## Zertifikate und Richtlinien



**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

Zweikomponentige, zementäre, osmotische Verbindung, dispergiert in Wasser, modifiziertes Polymer, superklebend, verformbar, beständig bei positivem und negativem Druck. Anwendung mit Spatel, Pinsel oder Walze. Ideal für Schutzbeschichtungen und Abdichtungen von Stahlbeton- und Mauerwerksarbeiten: Becken, Schwimmbäder, Wasserleitungen, rissige Zementputze, Balkone; Reparatur- und Schutzbeschichtungen von Bauwerken und Strukturen im Meer oder in Meeresatmosphäre. Ideal für den Kontakt mit Trinkwasser.

## Allgemeine Eigenschaften

OSMOCEM iTOP zeichnet sich durch eine extrem einfache und fehlersichere Anwendung aus. Realisierung der Haftung auf Trägern durch mechanische Haftung und osmotische Diffusion. Es ist auch bei negativem hydrostatischem Druck (Gegendruck) wirksam und kann auch als Beschichtung in Dachgärten und Blumenkästen verwendet werden, da es der mechanischen Wirkung der Wurzeln widersteht.

## Verbrauch

Ungefähr 1,6 kg/m<sup>2</sup> OSMOCEM iTOP für jeden Millimeter herzustellender Stärke.

## Verwendungsbereiche

Imprägnierung von Bauwerken und unterirdischen Wänden, Schwimmbädern, Becken, Blumenkästen, Dachgärten, Kanälen, Tunneln, Kästen, Brücken, Tanks, Kellern, Bereichen, in denen Lebensmittel eingeschlossen sind, sofern diese ausreichend porös und saugfähig sind und frei von wasserdichten und/oder wasserabweisenden Oberflächenbehandlungen, sowohl chemisch (Siloxane, Epoxide, Polyurethane usw.) als auch natürlich (Wachsen) sind. Geeignet für positive und negative hydrostatische Druckbedingungen. Es kann auch zur Abdichtung von Terrassen und Balkonen verwendet werden.

IF YOU WANT TO SOLVE IT



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

Aktualisierung von: **26/04/2022**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und  
gesetzliche Hinweise, konsultierbar  
auf  
[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)

## Wesentliche Charakteristiken



Hervorgehobenes Produkt



Empfohlene Mindestdicke:  
1.5 mm



Haltbarkeit:  
12 Monate



In zwei Anwendungen anzubringen.



Maximaler Aggregatdurchmesser:  
< 0.4 mm



Nutzungstemperatur:  
+5 / +35 °C



Pot life:  
50-70 min



Verfügbare Farben  
weiß / Grau

## Technische Spezifikationen

*Determinazione dell'aderenza per trazione diretta (Fh) (UNI*

*EN 1542): 2.2 N/mm<sup>2</sup>*

*Biegefestigkeit nach 2 Tagen: > 1.0 N/mm<sup>2</sup>*

*Biegefestigkeit um 28 Tage: > 3.0 N/mm<sup>2</sup>*

*Dichte: 1600 g/l*

*Durchlässigkeit für CO<sub>2</sub> (UNI EN 162-6): Sd 93 m*

*Durchlässigkeitskoeffizient (UNI EN 1062-3): < 5 mm*

*Exposition gegenüber künstlicher Witterung - 2000 Stunden no swelling, no cracking.  
(UNI EN 1062-11): no flakin \_*

*Kapillarabsorption (UNI EN 1062-3): 0.027 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>*

*Kompressionswiderstand um 02 Tage: 2.5 N/mm<sup>2</sup>*

*Kompressionswiderstand um 28 Tage: > 9.0 N/mm<sup>2</sup>*

*Längsverlängerung bei Bruch (DIN 53504): 15 %*

*Mischverhältnis der Komponenten A:B: 3.12:1 \_*

*Wärmekompatibilität nach Kühlechocks - Sturmzyklen: 1.8 N/mm<sup>2</sup>*

*Wasserdampfdurchlässigkeit (UNI EN ISO 7783-2): Sd 0.9866 \_*

## Reinigung der Instrumente

- Wasser

## Zulässige Böden

- Verputze
- Beton
- Fertigbau
- Zementfasern
- Ziegel
- Mix-Mauerwerk
- Stein-Mauerwerk
- Untergrundestrich
- Steilwände

## Vorbereitung des Untergrunds

Die Anwendungsflächen müssen sauber, frei von Verunreinigungen, bröckeligen und losen Teilen, Staub usw. sein, und müssen vorher gut vorgenässt werden, um den Zustand einer „Sättigung mit trockener Oberfläche“ zu erzielen. Es ist immer ratsam, den Anwendungsträger mit ca. 100-150 g / m<sup>2</sup> 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.



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

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

[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)

## Verwendungsart

Die Pulverkomponente (Komponente A) mit der Befeuchtungslösung (Komponente B) mit einem Bohrer mit niedriger Drehzahl oder einem anderen wirksamen mechanischen Mischer mischen und das Pulver nach und nach in die Flüssigkeit gießen. Weiter mischen, bis eine homogene und klumpenfreie Mischung erhalten wird.

Nach dem Mischen einige Minuten warten und dann erneut mischen, bevor das Produkt aufgetragen wird.

Um die Leistung der Beschichtung weiter zu verbessern (z.B. bei der Abdichtung von Terrassen und Balkonen), ist es ratsam, die alkalibeständige Glasfaserverstärkung ARMAGLASS 160 zwischen einer Schicht und der nächsten einzufügen, für einen indikativen Verbrauch von ca. 3 - 4 kg/m<sup>2</sup>.

Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung auftragen und auf Schutz und Feuchtigkeitsabdichtung achten.

Nicht auf leicht oder nicht porösen Untergründen auftragen oder wenn diese vorher mit allgemeinen wasserabweisenden Mitteln beschichtet wurden, es sei denn, nach entsprechender Aufrauung mit Stockhämmern, Schleifern und Geräten, die für die vorbereitende Behandlung der Untergründe geeignet sind, oder nach entsprechender Behandlung mit geeigneten polymeren Grundierungen.

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

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



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

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

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

Aktualisierung von: **26/04/2022**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und  
gesetzliche Hinweise, konsultierbar  
auf  
[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)