



# Osmocem

**Osmotischer Mörtel zur Innenabdichtung und stoßfester Einkomponenten-Außenseite**  
**Positiv- und Negativhydraulik für Dicken von 5 bis 20 mm.**



**Anwendungsbereiche:**

- Abdichtung mit hohem Widerstand gegen Schub und Gegen-schub mit einer Dicke von 5 bis 20 mm;
- Abdichtung von Bauwerken, die aggressives Wasser aufnehmen sollen (Kanäle, Rohrleitungen, Becken);

- Abdichtung von Kellern, Kellern, Grundmauern, Terrassen, Schwimmbädern, Badezimmern und Aufzugsschächten;
- Das Produkt ist für den professionellen Gebrauch bestimmt.

**Eigenschaften:**

**Osmocem** ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, osmotischer, zementgebundener Abdichtungsmörtel für den Innen- und Außenbereich, bestehend aus ausgewählten, speziell modifizierten Hochleistungszementen, hydrophoben Zusätzen, pulverförmigen Harzen und Zuschlagstoffen mit einer Kornkurve. **Osmocem** dringt in die kortikale Schicht des Trägers ein, indem es mit dem in den Trägern vorhandenen Calciumhydroxid reagiert und eine stabile und unlösliche Verbindung mit hoher Haftung bildet, die eine Barriere gegen das Eindringen von Wasser bildet. Für den zivilen, gewerblichen und industriellen Einsatz im Innen- und Außenbereich.

**Verarbeitung:**

**Osmocem** wird mit 5 Liter sauberem Wasser für jeden Beutel ohne Zugabe anderer Komponenten gemischt und 10 Minuten im Eimer ruhen gelassen. **Osmocem** wird direkt auf Untergründe aufgetragen, die möglichst sauber und fest sein müssen. Etwaige Unebenheiten auf dem Untergrund müssen mit **Fibrocem R4** oder **Fibrocem Thissotropico** repariert werden, um eine perfekte Homogenität der Dicke zu gewährleisten. Es wird von Hand oder maschinell direkt auf den Träger aufgetragen. Sättigen Sie den Untergrund vor dem Auftragen von **Osmocem** mit Wasser, regulieren Sie ihn mit einer amerikanischen Kelle und achten Sie darauf, nicht zu viel Schichtdicke in einer einzigen Schicht aufzutragen, sondern mehrere Schichten im Abstand von 24 Stunden aufzutragen. Die aufgebrauchte Dicke darf niemals weniger als 5 mm betragen. Bei starker aufsteigender Feuchtigkeit empfiehlt sich die Zugabe von **Malta Latex** im Verhältnis 1:1 mit Wasser.

**Qualität und Umwelt:**

**Osmocem** wird in unserem Werk einer konstanten und sorgfältigen Kontrolle unterzogen, wie von den geltenden UNI EN ISO 9001/2015 Bestimmungen vorgesehen.

Eigenschaften	Auftragung	Verbrauch
Einzelkomponente Anmachwasser: 5 Liter pro Beutel Verarbeitungstemperatur: +5°C + 35°C Arbeitstemperatur: ca. 2 Stunden bei +20°C Mindestauftragsdicke pro Hand: 5mm Maximale Auftragsdicke pro Hand: 10mm Maximale Gesamtdicke: 20 mm Inbetriebnahme: 15 Tage Haftung auf Beton nach 28 Tagen: 2 N/mm <sup>2</sup> Betriebstemperatur: von -30°C bis +90°C widerstehen. gegen den Druck des Wassers (Dicke 5 mm): 3 Stangen widerstehen. gegen den Druck des Wassers (Dicke 10 mm): 5 Stangen Körnung: 1,2 mm	Spatel Bürste Maschine	1.85 kg/m <sup>2</sup> jeden mm Dicke  <b>Haltbarkeit</b> 12 Monate in der Originalverpackung trocken gelagert

Code	Produkt	Form und Farbe	Packungen	Palette
431225	Osmocem	Graues pulver	25 kg	1500 kg

**Hinweis:**

- Verwenden Sie **Osmocem** nicht, um Probleme mit interner Kondensation zu lösen (entfeuchtende Putze verwenden, Räume lüften, geeignete Isolierung herstellen);
- **Osmocem** nicht auf Flächen auftragen, die jeglicher Art von Verkehr ausgesetzt sind oder auf Flächen, auf denen es durch herabfallende Gegenstände beschädigt werden kann, in diesem Fall mit einem Zementestrich (**Basecem Pronto**) von etwa 4/5 cm schützen;
- nicht auf Oberflächen auftragen, die bereits mit Farben, Harzen oder bituminösen Produkten behandelt wurden, es sei denn, sie wurden vollständig entfernt;
- Nicht auf Gips- oder Steinoberflächen auftragen.

**Technische Daten und Anwendung**

Gefahrenklassifizierung gemäß EU Richtlinie 99/45:	<b>irritierend</b>
Anmachwasser:	<b>18-19% Gewicht (5 l pro 25 kg Sack)</b>
Spezifisches Gewicht der Mischung:	<b>1.85 g/cm<sup>3</sup></b>
pH-Wert der Mischung:	<b>ungefähr 12</b>
Anwendungstemperaturen:	<b>von +5 °C bis +35 °C</b>
Bearbeitbarkeitszeit:	<b>2 Stunden bei +20°C</b>
Mindestschichtdicke:	<b>5 mm</b>
Maximale Dicke pro Schicht:	<b>10 mm</b>
Maximale Gesamtdicke:	<b>20 mm</b>
Bereit zum Benutzen:	<b>15 Tage</b>

**ENDLEISTUNGEN GEMÄSS**

Haftung auf Beton nach 28 Tagen:	<b>2 N/mm<sup>2</sup></b>
Raum-/Umgebungstemperatur:	<b>von -30°C bis +90°C</b>
Beständigkeit gegen Wassergegendruck (5 mm dick):	<b>3 bar</b>
Beständigkeit gegen Gegendruck (10 mm dick):	<b>5 bar</b>
Zolltarifnummer:	<b>38245090</b>

Messung bei +23°C, 50% relativer Luftfeuchtigkeit und Windstille. Örtliche Variationen und Anwendungsbedingungen können die angezeigten Werte stark beeinflussen.

