



Osmocem Fine

Einkomponentiger osmotischer Abdichtungsmörtel für die Dicke von 1 bis 10 mm, beständig gegen Wasserdruck und Gegendruck, dampfdurchlässig, für den Innen- und Außenbereich geeignet.



Anwendungsbereiche:

- Abdichtung mit hoher Druck- und Gegendruckfestigkeit mit einer Dicke von 1 bis 10 mm;
- Abdichtung von Bauwerken zur Aufnahme aggressiver Wässer (Kanäle, Kanäle, Tanks);

- Abdichtung von Kellern, Kellern, Grundmauern, Terrassen, Schwimmbäder, Badezimmer und Aufzugsschächte;
- als Ausgleichsputz auf Osmocem;
- Das Produkt ist für den professionellen Gebrauch bestimmt.

Eigenschaften:

Osmocem Fine ist ein einkomponentiger, leistungsstarker, gebrauchsfertiger Abdichtungsmörtel auf osmotischer Zementbasis für die Anwendung im Innen- und Außenbereich, hergestellt aus ausgewählten, entsprechend für leistungsstarke, hydrophobe Zusätze, Pulverharze und Zuschlagstoffe in der Gütekurve modifizierten Zementen. **Osmocem Fine** dringt in die kortikale Schicht des Substrats ein und reagiert mit dem Calciumhydroxid im Substrat. Dabei entsteht eine unlösliche und stabile Verbindung mit hoher Haftung, die eine Barriere gegen das Eindringen von Wasser bildet. Geeignet für zivile, gewerbliche und industrielle Anwendungen im Innen- und Außenbereich.

Vorbereitung:

Die abzudichtenden Flächen müssen vollkommen sauber und intakt sein. Bröckelnde oder sich ablösende Teile sowie Staub, Spuren von zuvor aufgetragenem Entformungsöl, Lack oder Farbe müssen durch gründliches Abbürsten oder Waschen mit Hochdruckwasserstrahlen entfernt werden. Vorhandener Putz muss einwandfrei mit dem Untergrund verankert sein. Eventuelle Risse im Untergrund oder Kiesnester abdichten und die beschädigten Teile mit **Fibrocem Tissotropico** reparieren (siehe entsprechendes technisches Merkblatt). Tränken Sie das Substrat mit Wasser, bis es gesättigt ist. Warten Sie, bis das überschüssige Wasser verdunstet ist.

Verarbeitung:

Gießen Sie die für die Art der Anwendung und die gewünschte Konsistenz erforderliche Wassermenge in ein geeignetes, sauberes Gefäß. Anschließend das **Osmocem Fine** mit einem mechanischen Rührgerät bei niedriger Drehzahl einrühren. Einige Minuten lang mischen, bis eine glatte Konsistenz erreicht ist, keine anderen Zuschlagstoffe oder hydraulischen Bindemittel hinzufügen. Lassen Sie die Mischung ca. 30 Minuten ruhen. 10 Minuten einwirken lassen, erneut mischen und dann auftragen. Wenn die Mischung bereits aushärtet, versuchen Sie nicht, die Verarbeitbarkeit durch Zugabe von Wasser wiederherzustellen. **Osmocem Fine** kann auch mit einer Putzmaschine aufgetragen werden. Wir empfehlen Ihnen, den Untergrund mit einer ersten Schicht zu behandeln, die nicht mehr als 2 mm dick ist. Wenn diese Schicht zu härten beginnt, tragen Sie eine zweite Schicht auf (falls erforderlich), glätten Sie sie und führen Sie den Spachtelauftrag durch. Es wird empfohlen, zwischen einer Schicht und der nächsten nicht mehr als 24 Stunden zu vergehen. Wir empfehlen Ihnen, darauf zu achten, dass der Mörtel tief eindringt, damit die abzudichtende Oberfläche gut abgedichtet ist.

Qualität und Umwelt:

Osmocem Fine wird in unserem Werk einer konstanten und sorgfältigen Kontrolle unterzogen, wie von den geltenden UNI EN ISO 9001/20015 Bestimmungen vorgesehen.

CE	Opera Srl Via degli Scavi 19/21 47122 Forlì - Italy
DOP-IT-01-056 OSMOCEM FINE EN 1504-2:2005 Beschichtung zum Oberflächenschutz von Beton gegen Eindringrisiken.	
Brandreaktion CO ₂ Permeabilität: Kapillare Absorption und Wasserdurchlässigkeit: Haltbarkeit: Direkte Zughaftung: Freisetzung von Schadstoffen:	Klasse F SD > 50 m < 0,1 kg m ⁻² h ⁻¹ · d ⁻¹ · s ⁻¹ NPD ≥ 1,0 N/mm ² Querverweis auf die Sicherheitsdatenblätter

Eigenschaften	Auftragung	Verbrauch
Einkomponentig Mischwasser: 6 l/Beutel Bewerb. Temperatur: von +5°C bis +35°C Verarbeitbarkeitszeit: ca. 1 h bei +20°C Bewerbung min. Dicke/Schicht: 1 mm Anwendung max. Dicke/Schicht: 3 mm Max. Gesamtdicke: 10 mm Einsatzbereit: 10 Tage Haftung auf Beton nach 28 Tagen: 1,5 N/mm ² Arbeitstemperatur: von -30°C bis +90°C Widerstand gegen Wassergegendruck (5 mm Dicke): 2 bar Widerstand gegen Wassergegendruck (10 mm Dicke): 5 bar Dampfdurchlässig Körnung: 0,5 mm	Spatel Bürste Maschine	1.70 kg /m ² pro mm Dicke Haltbarkeit 12 Monate in der Originalverpackung trocken gelagert

Code	Produkt	Form und Farbe	Packungen	Palette
431224	Osmocem Fine	Grey powder	25 kg bag	1500 kg

Hinweis

- **Osmocem Fine** nicht zur Lösung von Kondensationsproblemen in Innenräumen verwenden (Entfeuchtungsputz verwenden, Räume lüften, geeignete Isolierung herstellen);
- Tragen Sie **Osmocem Fine** nicht auf Flächen auf, die Verkehr jeglicher Art ausgesetzt sind, oder auf Flächen, auf denen es durch herabfallende Gegenstände beschädigt werden könnte. ggf. mit einem Zementestrich (Basecem Pronto) ca. 4/5 cm dick;
- Nicht auf Untergründen anwenden, die bereits mit Farben, Harzen oder Bitumenprodukten behandelt wurden, es sei denn, diese wurden vollständig entfernt.
- Nicht auf Gips- oder Anhydritoberflächen auftragen.

Technische Daten und Anwendung

Gefahrenklassifizierung gemäß EU Richtlinie 99/45:	reizend
Anmachwasser:	24% Gewicht (6 l pro 25 kg Sack)
Spezifisches Gewicht der Mischung:	1.70 g/cm³
pH-Wert der Mischung:	ca. 12
Anwendungstemperaturen:	von +5 °C bis +35 °C
Topfzeit:	1 Stunde um +20°C
Minstdicke pro Schicht:	1 mm
Minstdicke pro Schicht:	3 mm
Maximale Gesamtdicke:	10 mm
Bereit zum Benutzen:	10 Tage

ENDLEISTUNGEN GEMÄSS

Haftung auf Beton nach 28 Tagen:	> 1.5 N/mm²
Raum-/Umgebungstemperatur:	von -30°C bis +90°C
Widerstand gegen Gegendruck (1 mm dick):	2 bars
Widerstand gegen Gegendruck (2 mm dick):	5 bars
Dampfdurchlässigkeit:	10 µ
Zolltarifnummer:	38245090

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

