

## Osmokoll

Zweikomponentiger, zementärer, wasserabweisender Klebstoff osmotischer Art



Zweikomponentiger, zertifizierter Zementkleber auf Basis von hydraulischen Bindemitteln ohne schädliche Zusätze, modifizierenden und flexibilisierenden Harzen, ausgewählten Kiesel- und Kalksand, reaktiven Füllstoffen mit hoher Puzzolanität und zellulosehaltigen Verdickern, zur Herstellung von Klebstoffmischungen, spachtelbar mit hohem Verformungsvermögen und Wasserundurchlässigkeit. Ideal zum Verkleben von Beschichtungen aller Art, auch mit geringer Absorption, auf horizontalen und vertikalen Flächen, innen und außen geringe Porosität (z. B. Hallenbadbeschichtungen).

**ZOLLCODE:** 3824 5090

**KOMPONENTEN:** Zweikomponenten

**ERSCHEINUNGSBILD:** Pulver + Flüssig

**VERFÜGBARE FARBEN:** Grau

**VERPACKUNGEN UND MASSE:** Sack 25 kg [A] - Kanister 6 kg [B] - Kit: 1 Sack 25 kg [A] + 1 Kanister 6 kg [B]

### ERHALTENE ZERTIFIZIERUNGEN UND NORMEN



### EINSATZGEBIETE

Verklebung von Fliesen und Kacheln, wasserabdichtende und feuchtigkeitsbeständige Beschichtungen von freiliegenden oder unterirdischen Strukturen und Mauerwerken 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). Verkleben von Glasfliesen für Schwimmbäder. Verkleben von Fliesen auf osmotischen Beschichtungen, wie Osmocem Flex oder Osmocem D auf Terrassen und Balkonen.

### ZULÄSSIGE TRÄGER

Verputze - Beton - Zementmörtel, Kalk und Mischmaterialien - Fliesen und Kacheln - Untergrundestrich - Poröser Stein

### VORBEREITUNG DER TRÄGER

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 vorgehängt und wieder mattfeucht getrocknet sein.

## ANWENDUNGSWEISE

Das Pulver (Komponente A) mit der feuchtigkeitsspendende Lösung (Komponente B) mittels einem Low-Speed-Bohrers mischen, dabei nach und nach das Pulver in die Flüssigkeit gießen und weiter mischen bis die Mischung glatt und klumpenfrei ist. Nach vollendeter Durchmischung ein paar Minuten warten und vor Anwendung nochmals vorsichtig mischen.

## ANWENDUNGSMETHODEN

Zahnpachtel

## WERKZEUGREINIGUNG

Wasser

## GRUNDLEGENDE MERKMALE

↔ Empfohlene Maximaldicke: 10 mm

🕒 Haltbarkeit: 12 Monate

🚫 Nicht entflammbar

🕒 Pot life: 50 min

↔ Empfohlene Mindestdicke: 2 mm

🕒 Maximaler Aggregatdurchmesser: 0.5 mm

🌡️ Nutzungstemperatur: +5 / +35 °C

☀️ UV-Strahlenfest:

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

UNI EN 1015-11

Kompressionswiderstand **25 N/mm<sup>2</sup>**

Ausführung von Wandanschlüssen **4-8 h**

A:B

Mischverhältnis der Komponenten **4.1:1**

UNI EN 1015-6

Dichte **1750 g/l**

Ausführung von Bodenfugen **20 h**

UNI EN 1015-18

Kapillarabsorption **< 0.3 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>**

Begehbarkeit **20 h**

EN 12004

Haltbarkeit - Zugfestigkeit nach Eintauchen in Wasser **1.3 N/mm<sup>2</sup>**

Zeit für die Fliesenregistrierung **40 min**

EN 12004

Haltbarkeit - Zughaftung nach Frost-Tau-Wechseln **1.5 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 196/1

Biegefestigkeit **7 N/mm<sup>2</sup>**

**0.3 mm**

Bruchdehnung, charakteristischer Wert **2.6 mm**

a 20°C

Vollständige Aushärtung bei 20°C **80 - 90 min**

EN 12004

Haltbarkeit - Zugfestigkeit nach thermischer Alterung **2.5 N/mm<sup>2</sup>**

a 30'

Öffnungszeiten **≥ 0.5 MPa**

Inbetriebnahme **3-5 tag**

UNI EN 1542

Haftungsverbund **2.8 N/mm<sup>2</sup>**

EN 12004

**2.3 N/mm<sup>2</sup>**

EN 12004

Brandverhalten **CLASS F**

## VERBRAUCH

Je nach Art des Trägers und des zu verklebenden Materials 5 bis 6 kg/m<sup>2</sup> des Produktes verwenden.



## 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](http://www.azichem.com) - [info@azichem.com](mailto:info@azichem.com)

Aktualisierung vom **24-10-2024**  
Verkaufsbedingungen und rechtliche Hinweise finden Sie  
unter  
<https://www.azichem.com/allgemeine-verkaufsbedingungen>

**Gesamtseitenzahl dieses Dokuments: 4**

## WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

Um die Eignung des Produkts, je nach spezifischen Anforderungen zu überprüfen, ist es immer notwendig, Vorversuche durchzuführen. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung anwenden. Den Schutz und die feuchte Aushärtung warten.

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

