

Metric Ultracem

Mörtel, besonders schnell abbindend und erhärtend, zum sofortigen Stoppen von Wasseraustritt.

Metric Ultracem ist ein spezifisch für das sofortige Abdichten von punktförmigen oder diffusen Wassereinsickerungen an Betontragwerken vorgesehener Mörtel.



1. Sofortige Absperrung bei Auftreten von Wasser mit negativem Druck
2. Sofortige Entwicklung hoher mechanischer Beständigkeit
3. Für den permanenten Kontakt mit Druckwasser
4. Ausgezeichnete plastische Konsistenz bei einfachem Mischen von Hand

Anwendungsbereich

→ Einsatzbereich:

Abdichten von punktförmiger oder diffuser Wassereindringung unter Negativdruck an Betonbauteilen:

- Fundamente, Aufzugsschächte, Kellerräume und Tiefgaragen

- am Erdreich anliegenden Mauern und Schwimmbecken
- Kanäle, Kanaldeckel, Wannen, Sammelleitungen, Siphons und Wassertanks
- Brücken, Viadukte, Tunnel und Dämme

Anwendungshinweise

→ Vorbereitung der Untergründe

Der Untergrund muss völlig trocken, frei von Feuchtigkeitsschwind, fest, frei von losen oder leicht entfernbaren Teilen sowie von Entschalungsmittel, Öl, Fett und Lacken sein. Die am besten geeigneten Methoden für die Vorbereitung des Untergrunds sind Sandstrahl, Kugelstrahl oder Hochdruckwasserstrahl.

→ Vorbereitung

Metric Ultracem wird zubereitet, indem mit schützenden Gummihandschuhen das Pulver rasch von Hand mit der auf der Packung angegebenen Wassermenge gemischt wird, bis sich eine Masse der gewünschten plastischen Konsistenz ergibt. Die Mischzeit beträgt ca. 20 Sekunden; wenn die Temperatur der Masse steigt, muss diese sofort aufgebracht werden. Nur die erforderliche Menge für eine einzelne Anwendung mischen.

→ Anwendung

- Örtlich begrenztes Wasserleck: ein schwalbenschwanzförmiges Loch mit einer Mindestdiefe von 6-7 cm und geeigneter Breite bohren und Metric Ultracem einbringen, indem

das Produkt mit plastischer Konsistenz in den Hohlraum gedrückt wird und die Oberfläche bis zur vollständigen Härtung mit einer rotierenden Bewegung der Hand geglättet wird.

- Bei flächigem Eindringen von Wasser vom Untergrund: Ein Netz von Drainagebohrungen anfertigen, die an einer Abflussstelle zusammenfließen. Die Kanäle, die aus gelochten oder halben Rohren bestehen, mit Metric Ultracem abdichten und das Wasser zum Abfluss leiten, der nach Ende der mit der Feuchtigkeitssperre Metric Osmotic vorgenommenen Abdichtungsarbeiten weitere 15 Tage offen gelassen wird.
- Eindringen von Wasser an Eckverbindungen (Wand-Boden oder Wand-Wand): Eine Drainage zwischen die beiden Flächen einfügen und eine unterbrechungsfrei geführte, geeignete Hohlkehle mit Metric Ultracem anlegen.

→ Reinigung

Behälter und Spachteln aus Kunststoff verwenden. Die Reinigung der Rückstände von gehärtetem Metric Ultracem wird mit Trennen aufgrund von elastischer Verformung der Behälter und der Geräte ausgeführt.

Zertifizierungen und Kennzeichnungen



* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Ausschreibungstext

Lieferung und Einbau von besonders schnell abbindendem und erhärtendem Mörtel, z.B. Metric Ultracem von Kerakoll, für das sofortige Abdichten von Wasserleckagen mit Negativdruck an Betonbauteilen.

Technische Daten gemäß Kerakoll-Qualitätsnorm		
Erscheinungsbild	Pulver	
Rohdichte	ca. 1,04 kg/dm³	UEAtc
Mineralogische Beschaffenheit des Zuschlags	Silikate/Karbonate	
Sieblinie	ca. 0 - 0,3 mm	UNI 10111
Lagerfähigkeit	ca. 6 Monate nach Herstellungsdatum in der unbeschädigten Originalverpackung; feuchtigkeitsempfindlich	
Verpackung	5 kg Beutel	
Anmachwasser	ca. 1,5 l / 1 Beutel 5 kg	
Spezifisches Gewicht der Masse	ca. 2,06 kg/dm³	UNI 7121
pH-Wert der Masse	≥ 12	
Topfzeit (pot life)	ca. 40 s	
Anfang / Ende des Abbindens	ca. 60 s	EN 196/3
Verarbeitungstemperatur	von +5 °C bis +35 °C	
Mindestschichtstärke	≥ 4 cm	
Verbrauch	ca. 1,6 kg/dm³	

Datenmessung bei +21 °C, 60 % relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Zugluft. Daten können je nach Baustellenbedingungen variieren.

Leistungen			
HIGH-TECH			
Leistungsmerkmale	Prüfverfahren	Anforderungen nach DIN EN 1504-3 Klasse R4	Leistungsmerkmale Metric Ultracem
Beständigkeit gegen drückendes Wasser	DIN 1048	keine	> 7 bar (Dicke 4 cm)
Haftvermögen	EN 1542	keine	> 1,6 MPa
Druckfestigkeit	EN 12190	keine	> 10 MPa (10 Min.)
			> 20 MPa (24 Std.)
			> 25 MPa (28 Tage)

Hinweise

- National geltende Normen und Vorschriften sind zu beachten

→ Das Produkt vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung geschützt aufbewahren

→ Bei Temperaturen zwischen +5 °C und +35 °C verarbeiten

→ Keine Bindemittel oder Zusatzstoffe dazugeben

→ Nicht auf verunreinigten und nicht kompakten Untergründen anwenden
- Nicht auf Gips, Metall oder Holz anwenden

→ Nach der Anwendung vor starker Sonneneinstrahlung und Wind schützen

→ Das Produkt in den ersten 24 Stunden nach der Anwendung vor Austrocknung schützen

→ Sicherheitsdatenblatt beachten; ggf. anfordern

→ Für alles Weitere wenden Sie sich bitte an den Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - globalservice@kerakoll.com



Diese Informationen wurden im Oktober 2023 aktualisiert. Im Laufe der Zeit können Ergänzungen und/oder Änderungen von KERAKOLL SpA vorgenommen werden. Aktuelle Daten können auf der Internetseite www.kerakoll.com eingesehen werden. KERAKOLL SpA ist deshalb in Bezug auf Gültigkeit und Aktualität ihrer Informationen nur verantwortlich, wenn diese direkt der eigenen Internetseite entnommen wurden. Das technische Datenblatt ist nach unserem besten technischen Wissen und anwendungstechnischen Kenntnissen verfasst. Da wir jedoch keinen direkten Einfluss auf die Baustellenbedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben, handelt es sich hierbei um allgemeine Hinweise, die unser Unternehmen in keiner Weise rechtlich verpflichten. Es wird daher empfohlen, vorab Tests durchzuführen, um die Eignung des Produktes für die geplante Anwendung zu überprüfen.