

# Kerabuild Eco Ultracem

**Umweltfreundlicher Abdichtungsmörtel, sofort abbindend und besonders schnell erhärtend. Ideal für GreenBuilding. Im ausgehärteten Zustand als Zuschlag recycelbar.**

Kerabuild Eco Ultracem ist ein spezieller Mörtel für das sofortige Sperren von punktuellen oder diffusen Eindringen von Wasser an Fundamenten, Aufzugsschächten, Parkplätzen, Kellerräumen, erdberührtem Mauerwerk, Schwimmbecken, Bewässerungskanälen, Gullys, Wannens, Trinkwasserleitungen und -reservoirs, Tunneln und Brücken.



## GREENBUILDING RATING®

### Kerabuild Eco Ultracem

- Kategorie: Anorganische Mineralien
- Instandsetzung und Verstärkung von Stahlbeton und Mauerwerk
- Rating: Eco 1

					 Als Zuschlag recycelbar

MESSSYSTEM MIT ANERKENNUNG/BESCHEINIGUNG DURCH DIE ZERTIFIZIERUNGSSTELLE SGS

## PRODUKT HIGHLIGHTS

- Sofortiges Sperren von eindringendem Wasser bei negativem Druck mit Entwicklung hoher anfänglicher mechanischer Beständigkeit
- Garantiert dicht bei permanentem Kontakt mit drückendem Wasser
- Ausgezeichnete plastische Konsistenz bei einfachem Mischen von Hand



## ECO INFO

- Als mineralischer Zuschlag recycelbar; Entsorgungsgebühren und Umweltbelastungen werden vermieden

## ANWENDUNGSBEREICH

### Einsatzbereiche

Absperren von:

- Punktförmigem oder diffusem Auslaufen von Wasser an Fundamenten, Aufzugsschächten, unterirdischen Parkplätzen und Kellerräumen, erdberührten Mauern, Schwimmbecken, Bewässerungskanälen, Kanaldeckeln, Wannens, Trinkwasserleitungen und -reservoirs, Tunneln und Brücken bei negativem Wasserdruck.

Geeignet für Beton.

### Nicht anwenden

Auf Gipswänden, Putzen und flexiblen Untergründen.

## ANWENDUNGSHINWEISE

### Vorbereitung der Untergründe

Der Untergrund muss belegereif und frei von Feuchtigkeitsschwind sein sowie fest, d.h. frei von brüchigen oder leicht ablösbaren Teilen und sauber. Als Reinigungsmethoden eignen sich am besten Sandstrahl oder Hochdruckwasserstrahl. Bei konzentriertem Eindringen von Wasser eine Öffnung in Form eines Schwalbenschwanzes mit Mindesttiefe von 6 - 7 cm und entsprechender Breite anfertigen. Den Wasserausfluss direkt blockieren. Bei diffusem Eindringen von Wasser wegen Permeation des Untergrunds durch Wasser, ist ein Netz von Entwässerungskanälen herzustellen, die in einen Abfluss fließen. Die Kanäle, die aus hohlen Rohren und Halbrohren bestehen, mit Kerabuild Eco Ultracem absperren und das Wasser zum Abfluss leiten. Noch 15 Tage nach Ende der Abdichtungsarbeiten in Betrieb lassen, die mit Kerabuild Eco Osmocem, einer umweltfreundlichen, mineralischen Beschichtung mit osmotischer Wirkung ausgeführt werden.

\* 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).

## ANWENDUNGSHINWEISE

### Vorbereitung

Kerabuild Eco Ultracem wird schnell manuell (Gummihandschuhe tragen) gemischt, indem man die richtige Wassermenge für die vorgesehene Menge zugibt, bis man eine Mischung mit plastischer Konsistenz erhält. Die empfohlene Mischzeit beträgt ca. 20 Sekunden. Sobald die Mischung sich erhitzt, muss sie sofort aufgetragen werden.

### Anwendung

Die Mischung in plastischer Konsistenz in den Hohlraum drücken und die Fläche bis zum vollständigen Erhärten mit rotierenden Handbewegungen glätten. Nur die erforderliche Menge für eine einzelne Anwendung mischen. Schutzhandschuhe aus Gummi verwenden. Bei Temperaturen über +5 °C anwenden. Keine Bindemittel, Zuschläge oder Zusatzstoffe dazugeben.

### Reinigung

Behälter und Spachteln aus Kunststoff verwenden. Kerabuild Eco Ultracem Rückstände an den Behältern werden durch elastisches Verformen abgelöst. Rückstände an den Werkzeugen können mechanisch entfernt werden.

## WEITERE HINWEISE

**Eckverbindungen:** Das Eindringen von Wasser in den Ecken (Wand-Boden oder Wand-Wand) wird behoben, indem eine Drainage zwischen den beiden Flächen eingefügt wird, dabei fortlaufend geeignete Hohlkehlen mit Kerabuild Eco Ultracem herstellen.

**Absperren von Wasser:** Die Wassersperre im Innern der Öffnung ausführen, dabei die Füllung nur bis max. 1 cm vom Mauerrand entfernt einbringen. Die Spitze der Öffnung mit mineralischem Mörtel der Produktlinie GeoLite® oder mit dem organisch-mineralischen System GeoLite® Gel verfugen.

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

*Sperre gegen eindringendes Wasser mit negativem Druck auf Bauteilen aus Beton oder Stahlbeton mit umweltfreundlichem Abdichtungsmörtel, sofort abbindend und besonders schnell erhärtend, GreenBuilding Rating® Eco 1, Typ Kerabuild Eco Ultracem von Kerakoll Spa, mit einer Mindestschichtstärke von 40 mm und einem Verbrauch von ca. 1,6 kg/dm<sup>3</sup>.*

## TECHNISCHE DATEN GEMÄSS KERAKOLL-QUALITÄTSNORM

Erscheinungsbild	Pulver	
Rohdichte	ca. 1,04 kg/dm <sup>3</sup>	UEAtc
Mineralogische Beschaffenheit des Zuschlags	Kristalline Silikate/Carbonate	
Sieblinie	ca. 0 - 250 µm	UNI 10111
Lagerfähigkeit	ca. 6 Monate in der Originalverpackung an trockenem Ort	
Verpackung	5 kg Beutel	
Anmachwasser	ca. 1,5 l / 1 Beutel 5 kg	
Spezifisches Gewicht der Masse	ca. 2,06 kg/dm <sup>3</sup>	UNI 7121
pH-Wert der Masse	≥ 12	
Verarbeitungszeit	ca. 40 s	
Ende des Abbindens	ca. 60 s	EN 196/3
Verarbeitungstemperatur	von +5 °C bis +30 °C	
Mindestschichtstärke fürs Abdichten	≥ 4 cm	
Verbrauch	ca. 1,6 kg/dm <sup>3</sup>	

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

## LEISTUNGEN

<b>HIGH-TECH</b>		
Beständigkeit gegen drückendes Wasser	> 7 bar (Dicke 4 cm)	DIN 1048
Haftungsvermögen	> 1,6 MPa	EN 1542
Druckfestigkeit		
- nach 10 Min.	> 10 MPa	EN 12190
- nach 24 Std.	> 20 MPa	EN 12190
- nach 28 Tagen	> 25 MPa	EN 12190

## HINWEISE

### - Produkt für professionellen Gebrauch

- National geltende Normen und Vorschriften sind zu beachten
- Bei Temperaturen zwischen +5 °C und +30 °C verarbeiten
- Bei der Handhabung des Produkts Schutzhandschuhe tragen
- Sicherstellen, dass der Untergrund nicht gefroren ist
- Die Flächen vor direkter Sonneneinstrahlung und Wind schützen
- Weder Bindemittel noch andere Zusatzstoffe beimischen
- Nicht auf Gips, Metall oder Holz aufbringen
- Nicht auf verschmutzten oder nicht ausreichend kompakten Untergründen anwenden
- Sicherheitsdatenblatt beachten; ggf. anfordern
- Für alles Weitere wenden Sie sich bitte an den Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)

Die Angaben in Bezug auf die Eco- und Bio- Klassifizierungen basieren auf dem GreenBuilding Rating® Manual 2013. Diese Informationen wurden im Januar 2019 aktualisiert (basierend auf den Daten des GreenBuilding Ratings - 01.19); im Laufe der Zeit können Ergänzungen oder Änderungen von KERAKOLL SpA vorgenommen werden; eventuelle Aktualisierungen können auf der Webseite [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com) eingesehen werden. KERAKOLL SpA ist deshalb in Bezug auf Gültigkeit und Aktualität Ihrer Informationen nur verantwortlich, wenn diese direkt der 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.



**KERAKOLL**  
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.  
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy  
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581  
[info@kerakoll.com](mailto:info@kerakoll.com) - [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)