

Kerarep

Besonders schnell abbindendes Reparaturharz zur Instandsetzung von Spalten und Rissen in mineralischem Estrich und Beton.

Kerarep entwickelt ein hohes Haft- und Fließvermögen, wodurch fugenlose Flächen und vollständiges Verfüllen von Rissen im Millimeterbereich in beschädigten Bodenkonstruktionen vor der Belagsverlegung ermöglicht werden.



Rating 0

1. Hohes Fließvermögen, auch auf trockenen und saugenden Untergründen
2. Ideal für das Verkleben von Metall und als Bindemittel für Mörtel, die bei kleinen Reparaturarbeiten verwendet werden

Dieses Produkt weist keine der vom GreenBuilding Rating geforderten Eigenschaften auf und ist daher mit Vorsicht anzuwenden.

Kerakoll engagiert sich für die Verbesserung des Ratings von Materialien und Produkten mit Rating Null.

Anwendungsbereich

→ Einsatzbereiche

Kraftschlüssiges Schließen von:

- Sollbruchstellen in Zementestrichen
- Rissen in Beton

Befestigung von:

- Leisten, Profilen und Anschlüssen

Herstellen von:

- Mörteln mit hoher Beständigkeit und Haftung für kleinere Reparaturen in Ecken, Winkeln bzw. zum Ausbessern von Fehlstellen in Estrichen und Beton (gemischt mit trockenem Sand)

Im Innen- und Außenbereich auf Zementestrichen, an Betontragwerken, Stahlbeton und Metall.

Anwendungshinweise

→ Vorbereitung der Untergründe

Die Risse verbreitern und quer zum Rissverlauf mit einem Trennschleifer alle 15-30 cm Einschnitte anfertigen, damit die gießfähige Masse um mindestens 2/3 der Estrichschicht eindringen kann. Absaugen und beigelegte Estrichwellenverbinder einfügen.

Metallteile oder -elemente müssen rost- und fettfrei sein. Beim Ausbessern in geringem Umfang muss der Untergrund fest, frei von Entschalungsmitteln, bröckelnden oder losen Teilen sowie gereinigt, trocken, rau und wenn möglich, abgesandet sein. Kerarep nur auf trockenen Untergründen anwenden.

→ Vorbereitung

Kerarep wird zubereitet, indem man die Komponente A mit der Komponente B (im vordosierten Verhältnis 1000 : 30 in der Dose) manuell oder mit einem geeigneten Rührwerk bei niedriger Drehzahl vermengt, bis man eine flüssige Mischung mit einheitlicher Farbe erhält. Die Menge der Mischung sowie die Temperatur der Umgebung, des Harzes und des Untergrunds können die Verarbeitungs- und Trocknungszeiten empfindlich beeinflussen: Große Mengen und hohe Temperaturen haben

kürzere Verarbeitungszeiten zur Folge, geringe Mengen und niedrige Temperaturen längere Verarbeitungszeiten. Niedrige Temperaturen können darüber hinaus das Harz zähflüssiger machen. Bei der Herstellung von Mörteln wird Kerarep Teil A mit Teil B vermischt; zusätzlich trockener Sand im Verhältnis ca. 1 : 1 im Volumen zugefügt und homogen gemischt.

→ Anwendung

Flüssiges Kerarep mit niedriger Viskosität wird in einem Arbeitsgang in Risse und Löcher in Beton und Estrich eingegossen. Das Eindringen kann mithilfe eines Metallspachtels erleichtert werden. Bei evtl. Absacken weiteres Harz bis zum vollständigen Verfüllen nachgießen. Die Oberfläche ist stets vor dem Erhärten von Kerarep abzusanden. Überschüssiger Sand ist vor anschließenden Arbeitsgängen vollständig zu entfernen.

→ Reinigung

Die Reinigung der Werkzeuge und das Entfernen evtl. vorhandener Produktpuren erfolgt mit Alkohol bzw. Lösemittel solange das Produkt noch frisch ist. Nach dem Erhärten kann Kerarep nur noch mechanisch entfernt werden.

Weitere Hinweise

→ Kerarep darf nur auf trockenen Untergründen angewandt werden.

Technische Daten gemäß Kerakoll-Qualitätsnorm		
Erscheinungsbild	Teil A graue Flüssigkeit / Teil B weiße Flüssigkeit / Teil C Wellenverbinder aus Metall	
Spezifisches Gewicht	Teil A ca. 1,6 kg/dm ³ / Teil B ca. 1,1 kg/dm ³	
Lagerfähigkeit	ca. 18 Monate nach Herstellungsdatum in der unbeschädigten Originalverpackung von +5 °C bis +30 °C	
Hinweise	Frostfrei, kühl und trocken lagern	
Verpackung	Teil A Dose 1 kg / Teil B Tube 0,03 kg / Teil C 20 Wellenverbinder aus Metall	
Mischverhältnis	Teil A : Teil B = 1000 : 30	
Viskosität Teil A	3200 mPa · s, Rotor 4 RpM 50	Methode nach Brookfield
Spezifisches Gewicht der Masse	1,7 kg/dm ³	
Max. zulässige Breite	≤ 3 mm	
Verarbeitungszeit	ca. 10 Min.	
Inbetriebnahme	ca. 30 Min.	
Endfestigkeit	ca. 12 Std.	
Verarbeitungstemperatur	von +5 °C bis +30 °C	
Verbrauch	ca. 1,7 kg/l	

Datenmessung bei +23 °C, 50 % relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Luftzug. Daten können je nach Baustellenbedingungen variieren: Temperatur, Luftbedingung und Saugfähigkeit des Untergrunds.

Hinweise

- Produkt für professionellen Gebrauch
- National geltende Normen und Vorschriften sind zu beachten
- Bei Temperaturen zwischen +5 °C und +30 °C verarbeiten
- Das Harz ohne Unterbrechung bis zum vollständigen Verfüllen des Risses oder Lochs eingießen
- Auf trockenen Untergründen anwenden
- Sicherstellen, dass der Untergrund nicht gefroren ist; nicht auf verschmutzten oder labilen Untergründen anwenden
- Um schwer zu entfernende Produktpuren und -spritzer zu vermeiden, angrenzende Flächen schützen
- Die Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Lösemittel reinigen (Ethylalkohol, Tuluol, Xylol)
- Sowohl beim Mischen als auch während der Anwendung stets Schutzhandschuhe und -brille tragen
- Jeglichen Hautkontakt vermeiden. In gut belüfteten Räumlichkeiten anwenden
- Sicherheitsdatenblatt beachten; ggf. anfordern
- Für alles Weitere kontaktieren Sie bitte die Anwendungstechnik der Kerakoll GmbH: +49 (0)6026 97712-0

Die Angaben in Bezug auf das Rating basieren auf dem GreenBuilding Rating Manual 2014. Le presenti informazioni sono aggiornate a Luglio 2024 (ref. GBR Data Report – 0724); si precisa che esse possono essere soggette ad integrazioni e/o variazioni nel tempo da parte di KERAKOLL SpA; per tali eventuali aggiornamenti, si potrà consultare il sito www.kerakoll.com. 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 verpflichtet. Es wird daher empfohlen, vorab Tests durchzuführen, um die Eignung des Produktes für die geplante Anwendung zu überprüfen.