



Stand 10/2020

## CR CONCRETE RESURFACER

**mineralischer Schnellreparaturmörtel zur Erneuerung von alten oder beschädigten Betonflächen, zur Verbesserung der Betonoptik**

### BESCHREIBUNG

Rapid Set CR CONCRETE RESURFACER ist ein qualitativ hochwertiger, mineralischer Mörtel für innen und außen, zur Erneuerung von alten oder beschädigten Betonflächen, zur Verbesserung der Betonoptik. Die angepasste betongraue Farbe entspricht normalen Betonfarben. Unter normalen Bedingungen ist keine Nachbehandlung erforderlich.

### ANWENDUNG

CR CONCRETE RESURFACER eignet sich zur Sanierung von altem, beschädigtem oder verfärbtem Beton. Die Verarbeitungszeit von CR beträgt bei 20 °C ca. 30 Minuten. Bereits nach 2 - 3 Stunden sind die mit CR applizierten Flächen begehbar. Einsetzbar für innen und außen.

### NACHHALTIGES BAUEN

Die Verwendung von CONCRETE RESURFACER reduziert den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck, steigert die Energie- und Ressourceneffizienz und schont die natürlichen Ressourcen. Die Herstellung des Rapid Set Zements benötigt 30 % weniger CO<sub>2</sub>-Ausstoß als herkömmlicher Portlandzement. Für weitere Informationen (z. B. LEED-Werte) zuständigen KORODUR Ansprechpartner kontaktieren.

### EIGENSCHAFTEN

- schnellerhärtend, Verarbeitungszeit ca. 30 Min.
- hochfest
- begehbar bereits nach 2 - 3 Stunden
- exzellente Haftung: direkt, ohne Haftbrücke
- innen und außen
- hohe Lagerstabilität

### TECHNISCHE DATEN

<b>Qualität</b>		C20/25
<b>Farbe</b>		betongrau
<b>Verarbeitungszeit</b>		ca. 30 Minuten
<b>Schichtdicke</b>		1 - 3 mm
<b>Begehbar</b>		nach ca. 2 - 3 Std.
<b>Druckfestigkeit [N/mm<sup>2</sup>]</b> ASTM C 109 Mod.	nach 24 Stunden nach 28 Tagen	> 13,0 N/mm <sup>2</sup> > 27,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Temperatur</b> Verarbeitungs-, Umgebungs- und Untergrundtemperatur		≥ 5 °C
<b>Wasserzugabe</b>	je 11,3 kg-Gebinde	ca. 2,3 - 2,8 l
<b>Ergiebigkeit</b>	je 11,3 kg-Gebinde	ca. 7 l
<b>Materialverbrauch</b>	je m <sup>2</sup> je mm	ca. 1,6 kg

### VERARBEITUNG

#### Untergrund

Der Untergrund muss sauber, tragfähig und frei von Öl, Nachbehandlungsmitteln, Staub und anderen Trennmitteln sein. Zur Untergrundvorbereitung wird Kugelstrahlen empfohlen. Die Oberfläche sollte trocken sein und eine Mindesttemperatur von 10 °C haben.

Eine Grundierung ist auf normalen Betonuntergründen nicht nötig. Bei porösen Untergründen empfehlen wir jedoch eine Vorbehandlung mit KORODUR PC (siehe Datenblatt).

#### Verarbeitung

Vor Beginn der Arbeiten sollte ausreichend Personal und geeignete Ausrüstung bzw. Werkzeug vorhanden sein. CR mit der vorgegebenen Wassermenge ca. 2 - 3 Minuten im geeigneten Zwangsmischer oder Rührquirl mischen. Zum Mischen zunächst Wasser in den Mischbehälter vorgeben. Dann bei laufendem Mischer oder Rührquirl CR hinzugeben. Bei geringerer Wasserzugabe erhöhen sich die Festigkeiten, wobei die maximale Wasserzugabe NICHT überschritten werden darf. Gemischtes Material NICHT mehr aufmischen. CR sollte bei 20 °C innerhalb von 30 Minuten verarbeitet werden.

# CR CONCRETE RESURFACER



CR kann nach herkömmlichen Methoden verlegt werden. Die Verlegung sollte so zügig wie möglich erfolgen mit Hinblick auf eine maximale Endbearbeitungszeit. Nach der Verlegung beträgt die übliche Finish-Zeit 5 - 10 Minuten. Dünnere Applikationen härten schneller. Das Absondern von Wasser sollte NICHT abgewartet werden, sondern das Finish sollte so bald als möglich erfolgen. CR kann geglättet, abgerieben oder mit Besenstrich-Finish ausgeführt werden. Nicht auf gefrorenen Flächen verlegen.

Umgebungs- und Materialtemperaturen von unter 20 °C können die Erhärtungszeit verlängern und die Festigkeitsentwicklung reduzieren. Dünnere Bereiche werden stärker beeinträchtigt. Um niedrige Temperaturen auszugleichen, das Material warm lagern und angewärmtes Anmachwasser verwenden. Materialtemperaturen über 20 °C können die Erhärtungszeit beschleunigen und die Festigkeitsentwicklung erhöhen. Um warme Temperaturen auszugleichen, das Material kühl lagern und kaltes Anmachwasser verwenden.

## NACHBEHANDLUNG

Bei normalen Bedingungen bei 20 °C ist keine Nachbehandlung mit Wasser erforderlich. Bei trockenen, windigen oder heißen Bedingungen sollte ein feiner Wassernebel so lange aufgebracht werden, bis die Applikation eine ausreichende Festigkeit aufweist. Nach ca. 2 - 3 Stunden ist die Fläche begehbar.

## LIEFERFORM

11,3 kg Papierspezialverpackung

## LAGERUNG

Trocken lagern wie Zement. Haltbarkeitsdauer ca. 12 Monate.

**HINWEIS** Dieses Produkt enthält Zement und reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser alkalisch. Deshalb Haut und Augen schützen. Bei Augenkontakt Arzt aufsuchen.

Die Angaben in diesem Datenblatt zur Verwendung und Verarbeitung basieren auf Anwendungsversuchen der KORODUR unter Zugrundelegung von Idealbedingungen im Labor sowie den genannten technischen Vorschriften. Die jeweiligen Angaben stellen daher keinen Verwendungshinweis oder Beschaffenheitsvereinbarung im Sinne des § 434 Abs. 1 BGB, keine Anleitung im Sinne des § 434 Abs. 2 Satz 2 BGB und keine Garantie für die konkrete Verwendung dar. Wegen der unterschiedlichen Baustellenbedingungen sind vor jeder Verwendung eigene Versuche und Eignungsprüfungen erforderlich. Bitte beachten Sie die aktuell gültige Produktinformation sowie das jeweils gültige Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neuesten Fassung, aktuell auch im Internet: [www.korodur.de](http://www.korodur.de)



ISO 9001  
Zertifiziertes  
Qualitätsmanagementsystem  
[www.tuev-sued.de/ms-zert](http://www.tuev-sued.de/ms-zert)

## KORODUR International GmbH

Werner-von-Braun-Straße 4 · 92224 Amberg

Tel. +49 (0) 9621 4759-0 · Fax +49 (0) 9621 32341 · [info@korodur.de](mailto:info@korodur.de)

[www.korodur.de](http://www.korodur.de)