

## PRODUKTDATENBLATT

# Sikacrete<sup>®</sup>-107 CR

Basismischung zur Herstellung von Schnellbeton Typ B gem. TL BEB-StB

### BESCHREIBUNG

Sikacrete<sup>®</sup>-107 CR ist ein zementgebundener Trockenmörtel zur Herstellung von Schnellbeton. Haupt Einsatzgebiet ist die großflächige Instandsetzung von stark beanspruchten Betonflächen, die schnell wieder befahrbar sein müssen.

### ANWENDUNG

- Betonfahrbahnen, Flugfelder, Parkflächen und Hallenböden
- Der mit Sikacrete<sup>®</sup>-107 CR hergestellte Schnellbeton eignet sich besonders für das Erneuern von Platten und Plattenteilen

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Schnelle Festigkeitsentwicklung des Schnellbetons auch bei niedrigen Temperaturen
- Befahrbarkeit der Verkehrsflächen nach 3 Stunden
- Hohem Frost-/Frosttaumittelwiderstand bereits nach 12 Stunden
- Hoher Endfestigkeit C60/75

Sikacrete<sup>®</sup>-107 CR ist ein werksgemischter Trockenmörtel basierend auf Portlandzement. Die Gesteinskörnung 2/16 wird vor Ort zugegeben und somit entsteht ein Schnellbeton 0/16 mm.

### PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Zement, abgestufte Gesteinskörnung und spezielle Zusätze
Lieferform	Big bag: 1000 kg
Aussehen/Farbtone	Pulver / Grau
Lagerfähigkeit	Im Originalgebinde mindestens 6 Monate haltbar
Lagerbedingungen	Trocken lagern wie Zement
Maximale Korngrösse	D <sub>max</sub> : 2 mm

### ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	45 M.-% Sikacrete-107 CR 15 M.-% Edelsplitt oder Kiessand TL Gestein-StB 2/8, E I 20 M.-% Edelsplitt TL Gestein-StB 8/11, E I 20 M.-% Edelsplitt TL Gestein-StB 11/16, E I 6,5 M.-% Wasser
Materialverbrauch	ca. 1000 kg Sikacrete <sup>®</sup> -107 CR pro m <sup>3</sup> Schnellbeton 0/16
Lufttemperatur	+5° C min. / +30° C max.

## MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### MISCHEN

Das Mischen muss mit einem Zwangsmischer oder einem geeigneten Durchlaufmischer erfolgen. Nicht mehr anmischen, als innerhalb der Verarbeitbarkeitszeit eingebaut werden kann. Im Zwangsmischer Gesteinskörnungen 2/16 zuerst in den Mischer geben, kurz vormischen, anschließend Sikacrete®-107 CR kurz trocken untermischen. Nach Wasserzugabe muss die Nassmischzeit mindestens 1 min je m<sup>3</sup> betragen, mindestens jedoch 5 min. Die Konsistenz ist durch Zugabe eines geeigneten Fließmittels z. B. Sika ViscoCrete-3107 im Anmachwasser einzustellen.

### VERARBEITUNG

Schadensbereich entsprechend seiner Ausdehnung geradlinig und rechtwinklig abgrenzen und geschädigte Betonplatte auf voller Stärke entfernen. Reparaturstelle im allgemeinen mit der bestehenden Platte verbelen oder verankern. Vorhandene Bewegungsfugen müssen in ihrer Funktion erhalten bleiben. Vor dem Betonieren z. B. mit Styropor abstellen.

## NACHBEHANDLUNG

Sofort nach dem Einbau freie Betonoberflächen vor Austrocknen und ggf. Frost schützen. Erfolgt keine weitere Beschichtung wird die Nachbehandlung durch Aufsprühen von Sika® Nachbehandlungsmittel NB 1 durchgeführt.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

### Sika Deutschland GmbH

Flooring / Waterproofing  
Kornwestheimer Straße 103-107  
D-70439 Stuttgart  
Telefon: 0711/8009-0  
E-Mail:  
[flooring\\_waterproofing@de.sika.com](mailto:flooring_waterproofing@de.sika.com)



### PRODUKTDATENBLATT

Sikacrete®-107 CR  
Juli 2021, Version 01.01  
020201010060000106

Sikacrete-107CR-de-DE-(07-2021)-1-1.pdf