

Sikacrete®-16 SCC

Selbstverdichtender Beton (SCC)

Beschreibung Sikacrete®-16 SCC ist ein gebrauchsfertiger Trocken-Beton (Korngrösse 0 - 16 mm) auf Zementbasis.

Anwendung Sikacrete®-16 SCC wird sinnvoll eingesetzt für:

- Kleinere Betonierarbeiten jeglicher Art
- Betonreparaturarbeiten
- Betonarbeiten im Garten und Haus
- Auffüllen von Löchern, Vertiefungen und Unebenheiten

Vorteile

- Vibrieren unnötig
- Schnelles und einfaches Einbringen dank hoher Fließfähigkeit
- Wirtschaftliche Betonierarbeiten
- Ästhetisch hochstehende Oberflächen

Prüfungen

Erreicht bei mittlerer Wasserzugabe einen Frost-Tausalzwidehrstand nach SIA 262/1, Anhang C, von Hoch

Erreicht bei mittlerer Wasserzugabe eine Wassereindringtiefe nach EN 12390-8 von ≤ 50 mm

Erreicht bei mittlerer Wasserzugabe einen Karbonatisierungskoeffizienten von $\leq 4.0 \text{ m/a}^{1/2}$

Erfüllt die Anforderungen für eine Nutzungsdauer von 100 Jahren für Expositionsklassen XF3 und XF4

Produktdaten

Art

Farbton Grau

Lieferform Sack à: 25 kg

Lagerung

Lagerbedingungen / Haltbarkeit In ungeöffnetem Originalgebinde bei einer Lagertemperatur zwischen +1 °C und +35 °C: 12 Monate ab Produktionsdatum. Vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung schützen.



Technische Daten

pH Wert 11 - 13.5 wenn mit Wasser angemischt

Mechanische / physikalische Eigenschaften

Druckfestigkeit Ca. 35 N/mm² (28 Tagen, +20 °C)
(Je nach Wasseranteil)

Verarbeitungsbedingungen / Limiten

Materialverbrauch 25 kg Trockenmischung ergeben: Ca. 11 - 12 Liter Frischbeton

Verarbeitungsanweisung

Mischen 2.2 - 2.4 Liter Wasser per 25 kg Sack, je nach gewünschter Flieseigenschaft.
Trockenbeton vorlegen, dann Wasser begeben. Niedertourig während 2 - 3 Minuten mischen.

Gerätereinigung Mischer und Einbaugeräte etc. sofort mit Wasser reinigen. Erhärteter Beton kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Verarbeitungszeit Nach dem Mischen: Ca. 30 Minuten bei +20 °C

Messwerte Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

Länderspezifische Daten Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Schweiz AG ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

Wichtige Sicherheitshinweise Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter www.sika.ch.

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 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 Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.



Sika Schweiz AG
Postfach
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich

Tel. 058 436 40 40
Fax 058 436 46 55
www.sika.ch

