

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor® QuartzTop-100

(ehemals MTop 100)

Hartstoffeinstreumaterial für bis zu mittelstark belastete Böden

BESCHREIBUNG

Sikafloor® QuartzTop-100 ist ein vorgemischtes Einstreumaterial zur Härtung von Oberflächen, bestehend aus hydraulischem Bindemittel, hohen Anteilen an speziell kornabgestuften mineralischen Aggregaten und reinem Quarzsand.

ANWENDUNG

- Industrieböden mit wenig bis moderatem Verkehr - Untergeschosse und Keller
- Mechanische Werkstätten
- Garagen für Personenkraftwagen
- Lagerräume
- Flure, Säle
- Bildungseinrichtungen
- Parkplätze
- Laderampen

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Sehr hohe Abrasionsbeständigkeit (zweifach höher als normaler Beton)
- Sehr kompakt mit einer geringen Porosität
- Einfache Reinigung
- Erhältlich in natürlichen Farben
- Staubarm
- Mineralöl- und Benzinbeständig

PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung nach DIN EN 13813: CT-C60-F10-A6

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	25 kg Sack
Lagerfähigkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde 18 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	Produkt in gut verschlossenen Originalgebinden in trockenen und temperierten Räumen lagern.
Aussehen/Farbtone	Graues Pulver, andere Farben möglich
Maximale Korngrösse	1,4 mm
Schüttdichte	ca. 1,4 kg/Liter
pH Wert	> 12

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Abriebfestigkeit	BCA	AR1 (max. 100 µm Verschleißtiefe)	(DIN EN 13892-4)
	BOHME	A6 (max. 6 cm ³ / 50 cm ²)	(DIN EN 13892-3)
	TABER	0,20 g / 1000 U	(DIN EN ISO 5470-1 Stahlrad CS-17)
	AMSLER	2,60 mm / 3.000 m	(DIN EN ISO 15223)
Widerstand gegen stoßartige Belastung	Schlagfestigkeit (IR)	Klasse I	(DIN EN ISO 6272-1)
Druckfestigkeit	≥ 60 N/mm ²		(DIN EN 13982-2)
E-Modul (statisch)	30 kN/mm ²		(DIN EN 13412)
Biegezugfestigkeit	10 N/mm ²		(DIN EN 13982-2)
Haftzugfestigkeit	Haftung auf Beton	2,5 N/mm ² Klasse > B 2,0	(DIN EN 13892-8)
Brandverhalten	Klasse A1 _{fl} (nicht brennbar)		(DIN EN 13501-1)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Materialverbrauch	Leichte bis mittelstarke Belastung: Pulver: 3 - 5 kg/m ²
--------------------------	---

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.

WEITERE HINWEISE

Sikafloor® QuartzTop-100 wird nicht bei folgenden Anwendungen empfohlen:

- Betriebs- und Einsatzbedingungen größere Abrasions- und Stoßbeständigkeit vorschreiben; hier müssen metallische Oberflächenhärter eingesetzt werden
- Flächen, die Säuren, deren Salze oder anderen Materialien ausgesetzt sind und Beton angreifen
- Beton, der Chloride oder mit Salz / Salzwasser kontaminierte Aggregate enthält
- Beton mit einem Lufteinschluss von > 3%

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis nach Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 31 der gleichen Verordnung ist nicht erforderlich, um dieses Produkt auf den Markt zu bringen, zu transportieren oder es anzuwenden. Für die sichere Nutzung befolgen Sie die Anweisungen im Produktdatenblatt. Nach unserem derzeitigen Kenntnisstand enthält

dieses Produkt keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) in Anhang XIV der REACH-Verordnung oder auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

VERARBEITUNGSANWEISUNG

VERARBEITUNG

1. Aufbringung des Betons (w/z = 0,5 - 0,55 ist optimal)
2. Nivellieren, Verdichten und Abziehen des Betons
3. Auftragung der ersten Einstreuschicht Sikafloor® QuartzTop-100 manuell oder mit einem Streuwagen
4. Glätten der ersten Schicht Sikafloor® QuartzTop-100 mittels Flügelglätters

Wiederholen der Schritte 3 bis 4 (Auftragung und Glättung der zweiten Einstreuschicht MasterTop 100) gefolgt von einer ersten und zweiten/finalen Polierung.

5. Aufbringen eines Sika Nachbehandlungsmittels zur Aushärtung (bis 2 Stunden, spätestens bis 6 Stunden nach dem Einbau)
6. Fugen schneiden
7. Applikation des Fugendichtstoffs

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. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter 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

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor® QuartzTop-100
September 2024, Version 02.01
02081500000002036

SikafloorQuartzTop-100-de-DE-(09-2024)-2-1.pdf

