

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor® SynTop-450

(ehemals MTop 450)

Vorgemischter, korundbasierter Trockenschüttungs-Oberflächenhärter

BESCHREIBUNG

Sikafloor® SynTop-450 ist ein Oberflächenhärter, der Mineralgemische (mit einer hohen Festigkeit) gemischt mit Korund enthält.

Sikafloor® SynTop-450 ist eine Trockenschüttung für frischen Beton und hat einen niedrigen Chromatanteil (Cr-VI) ≤ 2 ppm des Zementgewichts.

ANWENDUNG

Böden mit hohem Verschleiß:

- Arbeitsböden und Garagen
- Montagehallen in der Automobilindustrie
- Lagerflächen und Fahrspuren in der Stahlindustrie
- Flugzeughallen
- Lagerflächen, die schweren Lasten ausgesetzt sind
- Druckereien
- Trocken- / Sprühinstallationen in Papierfabriken

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 (+5 °C and +30 °C).
Aussehen/Farbtone	Graues Pulver, Farben sind möglich auf Anfrage
Maximale Korngrösse	4 mm
pH Wert	> 12

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Unempfindlich gegenüber Lösungsmittel, Mineralöl und Benzin
- Hohe Abriebfestigkeit (4-mal so viel wie normaler Beton)
- Geeignet für feuchte Bereiche
- Rostbeständig
- Tausalzresistent
- Keine Gefahr statischer Aufladungen
- Einfache Anwendung
- Einfache Reinigung
- Naturbelassen oder farbig erhältlich

PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung nach DIN EN 13813: CT-C60-F10-A3

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Abriebfestigkeit	BCA	AR0,5 (max. 50 µm Verschleißtiefe)	(DIN EN 13892-4)
	BÖHME	A3 (max. 3 cm ³ / 50 cm ²)	(DIN EN 13892-3)
	TABER	0,11 g / 1000 Umdrehungen (Stahlrad CS-17)	(ISO 5470-1)
	AMSLER	2,18 mm / 3.000 m	(NBN-15-223)
Widerstand gegen stoßartige Belastung	Stoßfestigkeit (IR)	Klasse II auf Betonblock des Typs MC 0,40 gemäß DIN EN 1766	(DIN EN ISO 6272-1)
Druckfestigkeit	≥ 60 N/mm ²		(DIN EN 13982-2)
E-Modul (statisch)	> 40 kN / mm ²		(DIN EN 13412)
Biegezugfestigkeit	≥ 10 N/mm ²		(DIN EN 13982-2)
Haftzugfestigkeit	4 N/mm ²	Klasse > B 2,0	(DIN EN 13892-8)
Brandverhalten	Klasse A1 _{fl} (nicht brennbar)		(DIN EN 13501-1)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Materialverbrauch	Wenig bis mittlerer Verkehr	3 – 4,5 kg/m ²
	Mittleren bis starken Verkehr	5 – 6 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

- Wenn die Einsatz- und Betriebsbedingungen es erfordern, ist die Nutzung eines Oberflächenhärters auf metallischer Basis für höhere Abrieb- und Stoßresistenz empfehlenswert
- Für die Nutzung in Bereichen, die Säuren und deren Salzen oder anderen zementbetonschädigenden Materialien ausgesetzt sind, wenden Sie sich an Ihren Sika Ansprechpartner
- Nicht über chloridhaltigem Beton oder mit Salz/Salzwasser verunreinigtem Beton auftragen
- Nicht über Beton auftragen, der mehr als 3 % eingeschlossene Luft enthält

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. Einbau des Betons
2. Nivellieren, Festigen und Abstreichen des Betons
3. Auftragen der ersten Schüttung Sikafloor® SynTop-450 (manuell)
- 3a. Auftragen der ersten Schüttung Sikafloor® SynTop-450 mit einem Streugerät
4. Glätten der ersten Schüttung Sikafloor® SynTop-450

Schritte 3 bis 4 wiederholen (Auftragen der zweiten Schüttung, Glättung der zweiten Schüttung Sikafloor® SynTop-450) gefolgt von einer zweiten/finalen Glättung mit Flügelglätter

5. Aushärten
6. Fugen schneiden
7. Einbau 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® SynTop-450
September 2024, Version 02.01
02081500000002051

SikafloorSynTop-450-de-DE-(09-2024)-2-1.pdf