

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-591

Verschleißschicht und Versiegelung für OS 8 - Systeme



BESCHREIBUNG

Epoxidharzbasierte, 2-komponentige, zähelastische Beschichtung zur Herstellung von Garagenbeschichtungen, rissüberbrückend in Anlehnung an OS 8 gem. DAfStb.

ANWENDUNG

Sikafloor®-591 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Im Bereich Parkhaus und Tiefgaragen zur Herstellung von befahrbaren, statisch rissüberbrückenden und rutschfesten Einstreubelägen auf Beton oder zementösen Untergründen.

VORTEILE

- Statische Rissüberbrückung (Klasse A2)
- Hohe chemische Beständigkeit
- Flüssigkeitsdicht
- Tausalzbeständig
- Mit Quarzsand füllbar

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Grundprüfung nach Richtlinie des DAfStb 10/2001
- Prüfzeugnis für OS-Systeme nach DIN EN 1504-2 für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken und befahrbare Beschichtung OS 8

PRODUKTINFORMATION

Zusammensetzung	Epoxidharz	
Lieferform	25 kg	Komp. A: 21,25 kg Komp. B: 3,75 kg
Haltbarkeit	mindestens 24 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden trocken, kühl, aber frostfrei lagern.	
Aussehen/Farbe	Standardfarbtöne wie RAL 7016, 7021, 7030, 7032, 7031, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 7043, 7044. Andere Farbtöne auf Anfrage. Geringe Farbtonabweichungen sind aus rohstoffbedingten Gründen unvermeidbar. Unter UV- und Witterungseinflüssen sind Epoxidharze generell nicht dauerhaft farbtonstabil.	
Dichte	1,6 kg/Liter	DIN 53217

TECHNISCHE INFORMATION

Rissüberbrückung	Klasse A2 (> 0,25 mm) bei einem Mindestverbrauch von 2,0 kg/m ²	DIN EN 1062-7 - Verfahren A (-10°C)
Thermische Beständigkeit	Kurzzeitig trockene Hitze bis +100°C, Reinigung mit Warmwasser bis +80°C.	
Chemische Beständigkeit	Benzin- und Dieseltreibstoffe, Öle und Reinigungsmittel.	

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	85 Gew.-Teile Komp. A 15 Gew.-Teile Komp. B			
Verbrauch	Als Verschleißschicht: ~ 2,5 kg/m ² als Versiegelung: ~ 0,7 kg/m ²			
Relative Luftfeuchtigkeit	maximal 80%			
Taupunkt	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. +3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen.			
Untergrundtemperatur	mindestens +10°C / maximal +30°C			
Untergrundfeuchtigkeit	Maßgeblich sind die Angaben der unter "Verarbeitung" genannten Systemgrundierungen.			
Topfzeit	Sikafloor®-591 bei	+10°C	+20°C	+30°C
	Verarbeitungszeit	60 Minuten	30 Minuten	10 Minuten
Aushärtezeit	Untergrundtemperatur	+10°C	+20°C	+30°C
	begehbar nach	48 Stunden	30 Stunden	20 Stunden
	leicht belastbar nach	6 Tagen	4 Tagen	3 Tagen
	voll belastbar nach	14 Tagen	10 Tagen	7 Tagen
Wartezeit/Überarbeitbarkeit	Untergrundtemperatur auf Sikafloor-161/-156	+10°C	+20°C	+30°C
	mindestens	24 Stunden	12 Stunden	6 Stunden
	maximal	4 Tage	48 Stunden	24 Stunden

MESSWERTE

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

WEITERE DOKUMENTE

- Systemmerkblatt Sikafloor® Fußböden, Oberflächen beurteilen, vorbereiten, grundieren.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

EU-VERORDNUNG 2004 / 42 (DECOPAINT RICHTLINIE)

Der in der EU-Richtlinie 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA/j Typ sb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 500 g/Liter (Limit 2010). Der maximale Gehalt von Sikafloor®-591 im gebrauchsfertigen Zustand ist <500 g/Liter VOC.

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Untergrundbeschaffenheit:

Der Untergrund muss ausreichend tragfähig sein (Druckfestigkeit mind. 25 N/mm²). Die Oberfläche muss eben, feingriffig, fest, trocken, fett- und ölfrei und frei von losen und absandenden Teilen sein. Grundierung und Egalisierung je nach Art des Untergrundes. Die Abreißfestigkeit darf 1,5 N/mm² nicht unterschreiten.

Vorbereitung des Untergrundes:

Grundierte Flächen von Verunreinigungen säubern. Losen Sand abkehren.

MISCHEN

Vor dem Mischen Komponente A maschinell aufrühren. Die Komponenten A + B vor der Verarbeitung im vorgeschriebenem Mischungsverhältnis vorsichtig zusammengenben. Um Spritzer oder gar ein Überschwappen der Flüssigkeit zu verhindern, die Komponenten mit einem stufenlos verstellbaren Doppelrührquirl kurze Zeit mit geringer Drehzahl durchmischen. Anschließend die Rührgeschwindigkeit zur intensiven Vermischung auf maximal 300 U/min steigern. Die Mischdauer beträgt mindestens 3 Minuten und ist erst dann beendet, wenn eine homogene Mischung vorliegt. Gemischtes Material in ein sauberes Gefäß umfüllen (umtopfen), und nochmals kurz, wie oben beschrieben durchmischen.

VERARBEITUNG

Oberflächenschutzsysteme nach DIN EN 1504-2 unter Berücksichtigung der DIN V 18026. Bei Ausführung nach DIN 1504-2 unter Berücksichtigung DIN V 18026 sind die entsprechenden Prüfzeugnisse zu beachten.

Oberflächenschutzsystem Sikafloor® MultiDur EB-38 DE (OS 8 - System)

1. Untergrundvorbereitung
2. Grundierung Sikafloor®-161 (optional Sikafloor®-156)
3. Verschleißschicht Sikafloor®-591
4. Versiegelung Sikafloor®-591

Verbräuche siehe Angaben zur Ausführung. Vor der Applikation Untergrundfeuchtigkeit, Luftfeuchtigkeit und Taupunkt bestimmen.

Verschleißschicht:

Sikafloor®-591 wird auf der Fläche ausgegossen, mit einer Zahntraufel auf die gewünschte Schichtdicke abgezogen und mit der Metall-Stachelwalze intensiv entlüftet. Abstreuerung der Verschleißschicht mit Quarzsand 0,3 - 0,8 mm im Überschuss (ca. 8 kg/m²). Andere Abstreuerarten/-größen sind möglich und beeinträchtigen die Systemeigenschaften nicht.

Versiegelung:

Sikafloor®-591 wird mit dem Gummischieber gleichmäßig aufgezogen und danach sofort mit einer kurzflorigen Walze im Kreuzgang nachgerollt (die Topfzeit ist dabei zwingend einzuhalten).

Bei Umgebungs- und Untergrundtemperaturen <15°C wird eine Zugabe von ca. 3 - 5% Sika Verdünnung C erforderlich.

Allgemein: Bei Temperaturen <15°C muss mit einem höheren Materialverbrauch (um ca. 0,2 – 0,3 kg/m²) gerechnet werden.

WERKZEUGREINIGUNG

Sika Verdünnung C.
Vollständig ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

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

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-591

Oktober 2022, Version 01.02

020811020020000181

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-591

Oktober 2022, Version 01.02
020811020020000181

Sikafloor-591-de-AT-(10-2022)-1-2.pdf

