

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-530

Farbige Deckversiegelung für abgestreute Kunstharzbeläge



PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentige, schnellhärtende, vergilbungsfreie, pigmentierte und lösemittelfreie Polyaspartic-Versiegelung mit zähelastischen Materialeigenschaften.

ANWENDUNG

Sikafloor®-530 soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- Versiegelung für abgestreute Epoxidharz-, Polyurethan- oder Polyureabeschichtungen
- Versiegelung mit hoher mechanischer Belastbarkeit für abgestreute Parkhausbeschichtungen
- Versiegelung für Sikafloor® OneShot Systeme

VORTEILE

- Schnelle Aushärtung
- Zähelastisch und abriebfest
- Vergilbungsfrei und UV-resistent
- Lösemittelfrei

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polyaspartic	
Lieferform	Komp. A:	6.7 kg
	Komp. B:	3.3 kg
	Komp. A + B:	10.0 kg Fertigmischung
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern.	

- Geruchsarm bei Applikation
- Emissionsarm
- Für Innen- und Aussenbereiche

UMWELTINFORMATIONEN

MINERGIE-ECO Produktinformation: VOC-Gehalt < 1 % (gebrauchsfertiges Produkt)

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13813: Kunstharzestrichmörtel für die Anwendung in Gebäuden
- Ghent University, Gent (BE): Brandschutztechnische Klassierung nach EN 13501-1 für den Aufbau Sikafloor® MultiFlex PB-10 UV mit Sikafloor®-151, B_{fl}-s1 - Prüfbericht CR22-0445-02
- OFI Technologie & Innovation GmbH, Wien (AT): Brandschutztechnische Klassierung nach EN 13501-1 für den Aufbau Sikafloor® OneShot PB-60 UV, D_{fl}-s1 - Prüfbericht Nr. 2102371

Aussehen/Farbtone	Komp. A Harz:	Farbig, flüssig
	Komp. B Härter:	Transparent, flüssig
	Standardfarbtöne:	~ RAL 7032
	Weitere Farbtöne:	~ RAL 1021, 3002, 5017, 6029, 7021, 7030, 7035, 7037, 7042, 7043, 9010
Dichte	Komp. A:	~ 1.42 kg/l
	Komp. B:	~ 1.12 kg/l
	Komp. A + B:	~ 1.30 kg/l
Feststoffgehalt nach Gewicht	~ 100 %	
Feststoffgehalt nach Volumen	~ 100 %	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Abriebfestigkeit	~ 99 mg	(CS10/1000/1000)
	~ 126 mg	(CS17/1000/1000)
Gebrauchstemperatur	Trocken:	Max. ~ +70 °C
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen viele Chemikalien. Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.	

SYSTEMINFORMATIONEN

System	Sikafloor® OneShot PB-60 UV		
	Beschichtung	Produkt	Verbrauch
	Grundierung:	Sikadur®-188 Rapid	~ 0.40 kg/m ²
	Abstreuerung:	Leicht abgesandet mit Sika® Quarzsand 0.3-0.9 mm	~ 0.80 kg/m ²
	Abdichtung (≥ 2 mm):	Sikalastic®-8800	~ 2.16 kg/m ² /2 mm
	Verschleisssschicht:	Sikalastic®-8800	~ 1.00 kg/m ²
		Mit eingeblasenem Sika® Quarzsand 0.3-0.9 mm	~ 2.00 kg/m ²
	Versiegelung:	Sikafloor®-530	0.70 - 0.90 kg/m ²
	Sikafloor® MultiFlex PB-10 UV CH		
	Beschichtung	Produkt	Verbrauch
	Nutzschicht (Option 1):	1 Gew.-Teil Sikafloor®-151 + max. 1.5 Gew.-% Sikafloor®-54 Booster (optional) + 0.5-1 Gew.-Teile Sika® Quarzsand 0.06-0.3 mm	~ 1.70 kg/m ² /mm
	Nutzschicht (Option 2):	1 Gew.-Teil Sikafloor®-1590 + 2 - 4 Gew.-% Sikafloor®-54 Booster (optional) + 0.5-1 Gew.-Teile Sika® Quarzsand 0.06-0.3 mm	~ 1.70 kg/m ² /mm
	Nutzschicht (Option 3):	1 Gew.-Teil Sikafloor®-701 + 3 Gew.-% Sikafloor®-54 Booster (optional) + 0.5-1 Gew.-Teile Sika® Quarzsand 0.06-0.3 mm	~ 1.70 kg/m ² /mm
	Abstreuerung:	Sika® Quarzsand 0.3-0.9 mm	5.00 - 6.00 kg/m ²
	Versiegelung:	Sikafloor®-530	0.70 - 0.90 kg/m ²

Dies sind theoretische Werte und beinhalten keine Zugaben für Oberflächenporosität, Oberflächenrauhigkeit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc.

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : B:	67 : 33 (Gew.-Teile)																				
Verbrauch	Einstreubeläge: Je nach Rauigkeit des Abstreustoffes kann der Verbrauch auch höher ausfallen. Zur Ermittlung des genauen Verbrauchs ist eine Musterfläche unter den spezifischen Untergrundbedingungen und der vorgesehenen Anwendungsausrüstung anzulegen.	0.70 - 0.90 kg/m ²																				
Materialtemperatur	Min. +8 °C, max. +30 °C																					
Lufttemperatur	Min. +8 °C, max. +30 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.																					
Relative Luftfeuchtigkeit	Min. 50 %, max. 80 % Dieser Wert darf auch während der Aushärtung nicht überschritten werden. Für eine ausreichende Ventilation ist zu sorgen.																					
Taupunkt	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur und das aushärtende Material muss während der Applikation und Aushärtung mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.																					
Untergrundtemperatur	Min. +8 °C, max. +30 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.																					
Topfzeit	<table border="1"><thead><tr><th>Temperatur</th><th>Zeit</th></tr></thead><tbody><tr><td>+8 °C</td><td>~ 20 Minuten</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~ 20 Minuten</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~ 20 Minuten</td></tr></tbody></table>	Temperatur	Zeit	+8 °C	~ 20 Minuten	+20 °C	~ 20 Minuten	+30 °C	~ 20 Minuten													
Temperatur	Zeit																					
+8 °C	~ 20 Minuten																					
+20 °C	~ 20 Minuten																					
+30 °C	~ 20 Minuten																					
Aushärtezeit	<table border="1"><thead><tr><th>Temperatur</th><th>Nassfilmdicke</th><th>Relative Luftfeuchtigkeit</th><th>Begehbar</th><th>Voll belastbar</th></tr></thead><tbody><tr><td>+8 °C</td><td>~ 0.3 mm</td><td>~ 60 %</td><td>~ 3 Stunden</td><td>~ 6 Stunden</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~ 0.3 mm</td><td>~ 60 %</td><td>~ 3 Stunden</td><td>~ 6 Stunden</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~ 0.3 mm</td><td>~ 60 %</td><td>~ 3 Stunden</td><td>~ 6 Stunden</td></tr></tbody></table>	Temperatur	Nassfilmdicke	Relative Luftfeuchtigkeit	Begehbar	Voll belastbar	+8 °C	~ 0.3 mm	~ 60 %	~ 3 Stunden	~ 6 Stunden	+20 °C	~ 0.3 mm	~ 60 %	~ 3 Stunden	~ 6 Stunden	+30 °C	~ 0.3 mm	~ 60 %	~ 3 Stunden	~ 6 Stunden	
Temperatur	Nassfilmdicke	Relative Luftfeuchtigkeit	Begehbar	Voll belastbar																		
+8 °C	~ 0.3 mm	~ 60 %	~ 3 Stunden	~ 6 Stunden																		
+20 °C	~ 0.3 mm	~ 60 %	~ 3 Stunden	~ 6 Stunden																		
+30 °C	~ 0.3 mm	~ 60 %	~ 3 Stunden	~ 6 Stunden																		

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

WEITERE HINWEISE

Frisch applizierter Sikafloor®-530 muss für mindestens 3 Stunden vor Dampf, Kondensation und Wasser geschützt werden.

Nicht ausgehärteter Sikafloor®-530 reagiert mit Wasser (Schaumbildung)! Während der Applikation ist darauf zu achten, dass keine Schweißstropfen in die frische Beschichtung gelangen (Stirnbänder und Pulswärmer verwenden).

Muss eine Einhausung beheizt werden, wird der Einsatz von elektrischen Heizgeräten empfohlen. Verbrennungs-Heizgeräte führen zur Entwicklung von Wasserdampf und Kohlendioxid, welche die Beschichtung beeinträchtigen können.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

Sikafloor®-530 wird immer auf eine abgestreute Schicht appliziert.

Die Oberfläche muss sauber, trocken und frei von allen Verunreinigungen sein.

Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche zu erstellen.

MISCHEN

Komp. A kurz aufmischen. Anschliessend Komp. B zu Komp. A geben und für 3 Minuten mischen bis eine homogene Masse vorliegt. Umtopfen und Mischung erneut kurz aufmischen. Das Einrühren von Luft durch zu langes Mischen muss vermieden werden.

Als Mischwerkzeuge werden ein- und zweiarmige Korbrührer (300 - 400 U/Min.) empfohlen.

APPLIKATION

Sikafloor®-530 wird ausgegossen und mit einem Hartgummischieber gleichmässig verteilt. Anschliessend mit einem kurzflorigen Roller im Kreuzgang nachrollen. Durch "nass in nass" Applikation wird ein randloser Übergang gewährleistet.

Achtung: Die Beschichtungsarbeit mit Sikafloor®-530 muss aufgrund der schnellen Aushärtung des Materials zügig und mit guter Planung durchgeführt werden.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika® Verdünnung C reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen 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 angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden 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 lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt

Sikafloor®-530
Oktober 2023, Version 03.02
020812040030000047

Sikafloor-530-de-CH-(10-2023)-3-2.pdf