

Produktdatenblatt
 Ausgabe 15.03.2011
 Identifikationsnummer
 2011/RS
 Versionsnummer 0
 SikaFloor®-330

SikaFloor®-330

Elastischer, 2-Komponenten PUR-Harz für
 Sika ComfortFloor und Sika ComfortFloor Pro System

Beschreibung	SikaFloor-330 ist ein niederviskoses, elastisches, 2-Komponenten Beschichtungsmaterial auf Polyurethanbasis.
Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> - Elastische glatte Beschichtung für Beton und andere zementöse Untergründe - Für dekorative Fussböden - Speziell geeignet für Bodenbeläge in Spitälern, Schulen, Verkaufsräumen, Ausstellungsräumen, Eingangshallen, Grossraumbüros, Museen, usw. - Nur für Innenräume
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dauerelastisch (rissüberbrückend) ■ Gute mechanische Festigkeiten ■ Trittfreundlich und trittschalldämmend ■ Leicht anzuwenden ■ Pflegeleicht

Produktdaten

Art

Farbton	Komp.A Harz: Farbig, flüssig Komp.B Härter: Transparent, flüssig Standardfarbton: Hellgrau Weitere Farbtöne: nur ca. herstellbar
	Hellgrau, mittelgrau, dunkelgrau, hellblau, dunkelblau, hellgrün, dunkelgrün, rot, beige, grauweiß. SikaFloor-330 ist nicht vergilbungsfrei und ist mit SikaFloor-305 W farbtonstabil zu versiegeln.

Lieferform	Vordosierte Einweggebinde zu 20,0 kg (Komp. A + B)
	Komp.A Harz: 15.8 kg
	Komp.B Härter: 4.2 kg

Lagerung

Lagerbedingungen / Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde bei einer Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C: 6 Monate ab Produktionsdatum. Trocken lagern.
---------------------------------------	--

Technische Daten

Chemische Basis	Polyurethan
------------------------	-------------



Dichte	Komp.A+B	ca. 1,4 kg/l (bei +23 °C)
Festkörpervolumen	Ca. 100 %	
Festkörpergehalt (Gewicht)	Ca. 100 %	

Mechanische / physikalische Eigenschaften

Zugfestigkeit	Ca. 8 N/mm ²	(Harz)	(DIN 53 504)
Bruchdehnung	Harz: ca. 180 % (14 Tage bei +23 °C)		(DIN 53 504)
Haftzugfestigkeit	> 1,5 N/mm ²	(Betonbruch)	(EN 13892-8)
Weiterreissfestigkeit	Ca. 25 N/mm	(14 Tage bei +23 °C)	(ISO 34-1)
Shore A Härte	Ca. 80	(14 Tage bei +23 °C)	(DIN 53 505)

Systemdaten

Systemaufbau	<u>Sika ComfortFloor:</u>		
	Grundierung:	1 x SikaFloor-156, -159 oder SikaFloor-161	
	Nutzschicht:	1 x SikaFloor-330	
	Versiegelung (zwingend):	1 x SikaFloor-305 W	
	<u>Sika ComfortFloor Pro:</u>		
	Grundierung:	1 x SikaFloor-156, -159 oder SikaFloor-161	
	Matte:	1 x SikaFloor Comfort Adhesive 1 x SikaFloor Regupol-6015 H	
	Porenverschluss:	1-2 x SikaFloor Comfort Porefiller	
	Nutzschicht:	1 x SikaFloor-330	
	Versiegelung:	1-2 x SikaFloor-305 W	

Verarbeitungshinweise

Verbrauch	Sika ComfortFloor		
	Beschichtungs-System	Produkt	Verbrauch
	Grundierung	SikaFloor-156, -159 oder SikaFloor-161	0,35-0,60 kg/m ²
	Nutzschicht	SikaFloor-330	ca. 2,8 kg/m ² (für 2mm)
	Versiegelung	SikaFloor-305 W	1-2 x ca. 0,13 kg/m ² /AG

Sika ComfortFloor Pro		
Beschichtungs-System	Produkt	Verbrauch
Grundierung	SikaFloor-156, -159, -161	0,35-0,6 kg/m ² je nach Saugfähigkeit
Comfortmatte	Haft Primer: SikaFloor Comfort Adhesive Comfortmatte SikaFloor Comfort Regupol-6015 H	ca. 0,5-0,7 kg/m ²
Porenfüller	SikaFloor Comfort Porefiller	1-2 x ca. 0,5 kg/m ² /AG
Verlaufbeschichtung	SikaFloor-330	2,8 kg/m ²
Versiegelung	SikaFloor-305 W	1-2 x ca. 0,13 kg/m ² /AG

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

Untergrundbeschaffenheit	Trocken, sauber, fett- und ölfrei, keine Zementhaut und keine losen Teile. Druckfestigkeit mindestens 25 N/mm ² , Haftzugfestigkeit mindestens 1,5 N/mm ² . Im Zweifelsfalle ist eine Musterfläche zu erstellen.	
Untergrundvorbereitung	Untergrund muss mechanisch vorbereitet werden, z. B. durch Kugelstrahlen. Zementhaut muss vollständig entfernt werden, eine texturierte, offene Oberfläche ist zu erzielen. Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen entfernt werden. Poren und andere Oberflächenfehlstellen müssen freigelegt werden. Der Untergrund muss glatt und eben sein. Unebenheiten beeinflussen die Schichtdicke. Erhebungen müssen durch Schleifen entfernt werden. Staub, lose und schlecht haftende Teile müssen restlos entfernt werden, vorzugsweise mit einem Industriestaubsauger.	
Verarbeitungsbedingungen / Limiten		
Untergrundtemperatur	Mindestens	+10°C
	Maximal	+30°C
Lufttemperatur	Mindestens	+10°C
	Maximal	+30°C
Untergrundfeuchtigkeit	≤ 4 % Feuchtigkeitsgehalt Test Methode Sika Tramex oder CM Keine aufsteigende Feuchtigkeit (gemäß ASTM PE-Folie).	
Relative Luftfeuchtigkeit	Maximal 80 % r.F.	
Taupunkt	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.	
Verarbeitungsanweisung		
Mischen	Komp. A kurz aufmischen und Farbpaste (falls notwendig) zugeben. Anschliessend Komp. B zu Komp. A geben und für 2 Minuten mischen bis eine homogene Masse vorliegt. Umtopfen und Mischung erneut kurz aufmischen.	
Mischungsverhältnis	Komp.A : Komp.B = 79 : 21 (Gewichtsteile)	
Mischgeräte	Elektrische Mischwerkzeuge (300 - 400 U/Min.).	

Verarbeitungsmethode Vor der Verarbeitung Feuchtigkeitsgehalt, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt kontrollieren.
Grundierung
 Sicherstellen, dass der Untergrund mit einer porenfreien Schicht bedeckt ist. Falls notwendig 2 Schichten applizieren, mit Bürste oder Roller auftragen.
Fließbelag, ca. 2,0 mm
 SikaFloor-330 wird ausgegossen und mit einer Zahntraufel gleichmäßig verteilt.
Versiegelung
 Mit einem kurzflorigen Nylonroller gleichmäßig im Kreuzgang verteilen. Eine nahtlose Verarbeitung wird durch eine "nass in nass" Applikation erreicht.

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

Topfzeit Ca. 15 Minuten bei +20°C

Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen **SikaFloor-330 auf SikaFloor-156 oder SikaFloor-161**

	+10°C	+20°C	+30°C
Mindestens	24 Std.	12 Std.	6 Std.
Maximal	3 Tage	2 Tage	1 Tag

SikaFloor-305 W auf SikaFloor-330

	+10°C	+20°C	+30°C
Mindestens	24 Std.	18 Std.	16 Std.
Maximal	72 Std.	48 Std.	36 Std.

SikaFloor-330 und SikaFloor Comfort Porefiller

	+10°C	+20°C	+30°C
Mindestens	12 Std.	8 Std.	6 Std.
Maximal	36 Std.	30 Std.	24 Std.

Diese Werte werden durch wechselnde Witterungsbedingungen beeinflusst, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit.

Aushärtungsbedingungen

Wartezeit bis zur Nutzung	Temperatur	Begehbar nach	Vollständig belastbar nach
	+10°C	24 Std.	72 Std.
+20°C	18 Std.	60 Std.	
+30°C	16 Std.	48 Std.	

Wichtig: Diese Richtwerte verändern sich je nach klimatischen Bedingungen.

Hinweise

- SikaFloor-330 nicht auf Flächen applizieren wo mit aufsteigender Feuchtigkeit zu rechnen ist.
- Nicht auf Untergründe mit einem Gefälle > 1 % applizieren.
- Frisch applizierter SikaFloor-330 muss für mindestens 24 Stunden vor Dampf, Kondensation und Wasser geschützt werden.
- Nicht ausgehärtetes Material reagiert mit Wasser (Schaumbildung)! Während der Applikation ist darauf zu achten, dass keine Schweisstropfen in die frische Beschichtung gelangen (Stirnbänder und Pulswärmer verwenden).
- Ungenügende Vorbehandlung von Rissen kann zu einer reduzierten Nutzungsdauer und erneuter Rissbildung führen.
- Bei gleichzeitiger Belastung durch hohe Temperatur und hohe Punktlast können Eindrücke entstehen.
- Muss eine Einhausung beheizt werden, empfehlen wir den Einsatz von elektrischen Heizgeräten. Verbrennungs-Heizgeräte führen zur Entwicklung von Wasserdampf und Kohlendioxid welche die Beschichtung beeinträchtigen können.
- Um Farbunterschiede zu vermeiden nur A + B Komponenten der selben Chargennummer verwenden.
- Dieses Produkt ist nur für Kunden bestimmt, deren Mitarbeiter über die erforderlichen Kenntnisse der Verarbeitung von Kunstharzbodenbelägen und der Einhaltung der entsprechenden Applikationslimiten verfügen. Generell sind die Regeln der Baukunst zu beachten.

CE-Kennzeichnung

Die DIN EN 13 813 "Estrichmörtel, Estrichmassen und Estriche - Estrichmörtel- und Estrichmassen - Eigenschaften und Anforderungen" (Jan 2003) legt Anforderungen an Estrichmörtel fest, die für Fußbodenkonstruktionen in Innenräumen eingesetzt werden. Kunstharzbeschichtungen und -versiegelungen werden auch von dieser Norm erfasst. Produkte die der o.g. Norm entsprechen, sind mit dem CE-Kennzeichen zu versehen.

SikaFloor-330	
	
Sika Services AG Tüffenwies 16 CH-8048 Zürich	
04 ¹⁾	
EN 13813-SR-B1,5-AR1-IR4	
Kunstharzbelag/-Beschichtung für Innen, Aufbau gemäß Produktinformation	
Brandverhalten	E _{fl}
Freisetzung korrosiver Substanzen	SR
Wasserdurchlässigkeit	NPD ²⁾
Verschleißwiderstand	AR 1 ³⁾
Haftzugfestigkeit	B 1,5
Schlagfestigkeit	IR 4
Trittschallisolierung	NPD
Schallabsorption	NPD
Wärmedämmung	NPD
Chemische Beständigkeit	NPD

1) die letzten beiden Ziffern des Jahres, in dem die CE-Kennzeichnung angebracht wurde.

2) nicht bestimmt

3) kein Abstreuen mit Sand

CE-Kennzeichnung DIN 1504-2:

Die DIN EN 1504-2 "Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Teil 2: Oberflächenschutzsysteme für Beton" legt Anforderungen für die Oberflächenschutzverfahren "hydrophobierende Imprägnierung", Imprägnierung" und "Beschichtung" fest.

Werden Produkte die der DIN EN 1504-2 entsprechen, als Bodenbelagssysteme

angewendet, die mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt sind, müssen sie auch die Anforderungen der DIN EN 13813 erfüllen. Details zur CE-Kennzeichnung* sind dem Merkblatt "Sika Produkte und Systeme nach DIN EN 1504-2" zu entnehmen (* ab 01. Jänner 2008).

CE	
0921	
BV Descol Kunststoff Chemie Duurstedeweg 33007 NL-7418 Deventer	
09 ¹⁾	
0958-CPD-1041	
EN 1504-2	
Oberflächenschutz Beschichtung²⁾	
Verschleißwiderstand (Taber Test)	< 3000 mg
CO ₂ Durchlässigkeit	S _D > 50 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse 2
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit	w < 0,1 kg/m ² x h ^{0,5}
Widerstand gegen starken chemischen Angriff ³⁾	Klasse 2
Schlagfestigkeit	Klasse 2
Haftzugfestigkeit	≥ 0,8 N/mm ²
Brandklassifizierung ⁴⁾	E _{fl}

- 1) die letzten beiden Ziffern des Jahres, in dem die CE-Kennzeichnung angebracht wurde.
- 2) Getestet als Systembestandteil mit SikaFloor-156
- 3) SikaFloor Chemikalienbeständigkeitsliste beachten
- 4) Mindestklassifizierung, bitte individuelle Prüfzeugnisse beachten.

Sicherheitsvorschriften

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

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

Rechtliche Hinweise

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäss den Produktdatenblättern bis zum Verfalldatum. Produktanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter «www.sika.at» abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.



Sika Österreich GmbH
Dorfstrasse 23
6700 Bludenz-Bings

Tel. +43 (0)50 610 0
Fax +43 (0)50 610 1901
www.sika.at
info@sika.at

