

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikafloor®-350 N Elastic

Hochelastische PU-Beschichtung für Parkhausbeläge



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Lösemittelarmer, hochelastischer, 2-komponentiger Belag auf Polyurethanbasis.

### ANWENDUNG

Sikafloor®-350 N Elastic soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- Für hochelastische, rissüberbrückende, befahrbare und rutschhemmende Beschichtungen
- Für Parkdecks und Parkhäuser

### VORTEILE

- Sehr gute rissüberbrückende Eigenschaften, auch bei tiefen Temperaturen (bis -20 °C)
- Abgestreutes System mit guter mechanischer Beständigkeit
- Wasserdicht
- Ökonomisch
- Lösemittelarm

### UMWELTINFORMATIONEN

#### LEED Produktinformation

Geprüft nach SCAQMD Methode 304. Erfüllt die Anforderungen von LEED v2009 IEQ Credit 4.2:  
VOC < 100 g/l (less water)

### PRÜFZEUGNISSE

- Leistungserklärung (DoP) Nr. 020801040080000031008: CE-Kennzeichnung gemäss den Anforderungen der Normen EN 1504-2:2004 und EN 13813:2002 durch den zertifizierten Fremdüberwacher 0921
- MPA Dresden GmbH, Freiberg (DE): Brandklasse C<sub>(fl)</sub>-s1 in Übereinstimmung mit EN 13501-1 - Prüfbericht Nr. 2007-B-0181/9 vom 09.07.2012
- QDB Qualitätsgemeinschaft Deutsche Bauchemie e.V., Frankfurt am Main (DE): Oberflächenschutzsystem nach EN 1504-2 als OS 11a - Prüfberichte Nr. 8 IV 09/592 vom 10.07.2009, Nr. 8 IV 09/585 vom 26.11.2009
- QDB Qualitätsgemeinschaft Deutsche Bauchemie e.V., Frankfurt am Main (DE): Oberflächenschutzsystem nach EN 1504-2 als OS 11b - Prüfberichte Nr. 8 II 09/562 vom 15.04.2009, Nr. 8 II 09/563 vom 15.04.2009

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Polyurethan	
<b>Lieferform</b>	Komp. A:	9.0 kg
	Komp. B:	21.0 kg
	Komp. A + B:	30.0 kg Fertigmischung
<b>Aussehen/Farbton</b>	Ca. kieselgrau	
	Komp. A - Harz:	Hellbraun, flüssig
	Komp. B - Härter:	Transparent, flüssig

<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern.	
<b>Dichte</b>	Komp. A:	~ 1.83 kg/l (+23 °C)
	Komp. B:	~ 1.02 kg/l (+23 °C)
	Komp. A + B:	~ 1.18 kg/l (+23 °C)
<b>Feststoffgehalt nach Gewicht</b>	~ 100 %	
<b>Feststoffgehalt nach Volumen</b>	~ 100 %	

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Shore A Härte</b>	60	(14 Tage, +23 °C)	(DIN 53505)
<b>Zugfestigkeit</b>	~ 5.0 N/mm <sup>2</sup>	(14 Tage, +23 °C)	(DIN 53504)
<b>Bruchdehnung</b>	~ 500 %	(14 Tage, +23 °C)	(DIN 53504)

## SYSTEMINFORMATIONEN

**System** Beschichtungen mit mechanischer und chemischer Widerstandsfähigkeit (gemäss SN EN 1504-2)

### Sika® CarDeck Elastic II / Sikafloor® MultiFlex PB-52 (OS 11a)

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung:	Sikafloor®-160 <sup>1)</sup>	0.30 - 0.50 kg/m <sup>2</sup>
	Leicht abgestreut mit Sikadur®-501 N (0.3-0.9)	~ 0.80 kg/m <sup>2</sup>
Basisschicht:	Sikafloor®-350 N Elastic	~ 2.00 kg/m <sup>2</sup>
Verschleisschicht:	Sikafloor®-375	~ 1.86 kg/m <sup>2</sup>
	Verfüllt mit Sikadur®-504 N (0.1-0.3)	(1.55 kg/m <sup>2</sup> Bindemittel + 0.31 kg/m <sup>2</sup> Quarzsand)
Abstreuerung:	Sikadur®-501 N (0.3-0.9)	6 - 8 kg/m <sup>2</sup>
Kopfversiegelung:	Sikafloor®-378 oder Sikafloor®-359 N	0.70 - 0.90 kg/m <sup>2</sup>

### Sika® CarDeck Elastic I / Sikafloor® MultiFlex PB-51 (OS 11b)

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung:	Sikafloor®-160*	0.30 - 0.50 kg/m <sup>2</sup>
	Leicht abgestreut mit Sikadur®-501 N (0.3-0.9)	~ 0.80 kg/m <sup>2</sup>
Basisschicht:	Sikafloor®-350 N Elastic	~ 2.40 kg/m <sup>2</sup>
	Verfüllt mit Sikadur®-504 N (0.1-0.3)	(2.00 kg/m <sup>2</sup> Bindemittel + 0.40 kg/m <sup>2</sup> Quarzsand)
Abstreuerung:	Sikadur®-501 N (0.3-0.9)	6 - 8 kg/m <sup>2</sup>
Kopfversiegelung:	Sikafloor®-378 oder Sikafloor®-359 N	0.70 - 0.90 kg/m <sup>2</sup>

<sup>1)</sup> Alternativ kann Sikafloor®-156, Sikafloor®-161 oder Sikafloor®-701 verwendet werden. Bitte entsprechendes Produktdatenblatt beachten.

### Für geneigte Flächen und Rampen

Neigung (%)	Stellmittel T in Gew.-% bezogen auf Sikafloor®-350 N Elastic bei +20 °C
0 - 2.5	-
2.5 - 5	1
5 - 10	2
10 - 15	2.5
15 - 20	3

Für die obersten Parkhausetagen und ungeschützte Flächen muss Sikafloor®-359 N als Kopfversiegelung verwendet werden.

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

**Speziell die Rautiefenzuschläge sind zu beachten.**

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Mischverhältnis</b>	Komp. A : B =	30 : 70 (Gew.-Teile)
<b>Verbrauch</b>	~ 1.2 kg/m <sup>2</sup> /mm	
<b>Lufttemperatur</b>	Min. +10 °C, max. +30 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.	
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	Max. 80 % r.F.	
<b>Taupunkt</b>	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.	
<b>Untergrundtemperatur</b>	Min. +10 °C, max. +30 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.	
<b>Topfzeit</b>	<b>Temperatur</b>	<b>Zeit</b>
	+10 °C	~ 60 Minuten
	+20 °C	~ 30 Minuten
	+30 °C	~ 15 Minuten
<b>Aushärtezeit</b>	<b>Sikafloor®-375 auf Sikafloor®-350 N Elastic</b>	
	<b>Untergrundtemperatur</b>	<b>Minimum</b> <b>Maximum</b>
	+10 °C	24 Stunden      48 Stunden
	+20 °C	15 Stunden      24 Stunden
	+30 °C	8 Stunden      16 Stunden
	<b>Versiegeln von Sikafloor®-350 N Elastic abgestreut</b>	
	<b>Untergrundtemperatur</b>	<b>Minimum</b> <b>Maximum</b>
	+10 °C	24 Stunden      *
	+20 °C	15 Stunden      *
	+30 °C	8 Stunden      *

\* Keine maximale Wartezeit bei abgestreuten Oberflächen welche frei von allen Verunreinigungen ist.

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

## Wartezeit bis zur Nutzung

## Temperatur

## Begehbar nach

## Leicht belastbar nach

## Vollständig ausgehärtet nach

+10 °C

~ 24 Stunden

~ 5 Tagen

~ 10 Tagen

+20 °C

~ 15 Stunden

~ 3 Tagen

~ 7 Tagen

+30 °C

~ 8 Stunden

~ 2 Tagen

~ 5 Tagen

**Wichtig:** Diese Richtwerte verändern sich je nach Witterungsbedingungen.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

Sikafloor®-350 N Elastic wird immer auf eine porenfreie Grundierung oder eine Membrane appliziert. Bitte das Produktdatenblatt der jeweiligen Grundierung beachten.

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

Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche zu erstellen.

### MISCHEN

Komp. B kurz aufmischen. Anschliessend Komp. A zu Komp. B geben und für 2 Minuten mischen bis eine homogene Masse vorliegt. Je nach System Quarzsand dazugeben und nochmals 2 Minuten mischen. Umtopfen und Mischung erneut kurz aufmischen. Die Einföhrung von Luft durch zu langes Mischen muss vermieden werden.

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

### APPLIKATION

Vor der Verarbeitung Feuchtigkeitsgehalt, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt kontrollieren.

### Basisschicht

Sikafloor®-350 N Elastic wird ausgegossen und mit einer Zahntraufel gleichmässig verteilt. Danach sofort mit einer Stachelwalze im Kreuzgang egalisieren und entlüften.

### Abgestreute Verschleisschicht

Sikafloor®-350 N Elastic wird ausgegossen und mit einer Zahntraufel gleichmässig verteilt. Die gleichmässig verlegte Schicht sofort mit einer Stachelwalze im Kreuzgang egalisieren und entlüften. Anschliessend die Fläche zuerst leicht, dann im Überschuss mit Quarzsand abstreuen.

### GERÄTEREINIGUNG

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

## WEITERE HINWEISE

Frisch applizierter Sikafloor®-350 N Elastic muss für mindestens 24 Stunden vor Dampf, Kondensation und Wasser geschützt werden.

Nicht ausgehärteter Sikafloor®-350 N Elastic reagiert mit Wasser (Schaumbildung)! Während der Applikation ist darauf zu achten, dass keine Schweißstropfen in die frische Beschichtung gelangen (Stirnbänder und Pulswärmer verwenden).

Ungenügende Vorbehandlung von Rissen kann zu einer reduzierten Nutzungsdauer und erneuter Rissbildung führen.

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.

## MESSWERTE

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

## 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.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

### Produktdatenblatt

Sikafloor®-350 N Elastic

Februar 2019, Version 02.02

020812040020000013

## 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®-350 N Elastic  
Februar 2019, Version 02.02  
020812040020000013

Sikafloor-350Nelastic-de-CH-(02-2019)-2-2.pdf