

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-350 N Elastic

2-komponentige, hoch elastische und rissüberbrückende PU-Beschichtung - Schwimm- und Verschleißschicht für Brücken- und Parkhausbeschichtungen

BESCHREIBUNG

Sikafloor®-350 N Elastic ist ein hochelastisches, 2-komponentiges, lösemittelfreies Polyurethanbindemittel.

ANWENDUNG

Sikafloor®-350 N Elastic ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- für hochelastische, rissüberbrückende, befahrbare und rutschhemmende Beschichtungen.
- geeignet zur Verwendung in Parkhäusern, Garagenböden, Brücken, etc.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- sehr gute rissüberbrückende Eigenschaften auch bei niedrigen Temperaturen (bis - 20°C)
- abgestreutes System mit guter mechanischer Beständigkeit
- wasserdicht
- wirtschaftlich
- lösemittelfrei
- tausalzbeständig
- rissüberbrückung II _{T+V}

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polyurethan (PUR)	
Lieferform	Komp. A	9,0 kg
	Komp. B	21,0 kg
	Komp. A + B	30,0 kg Fertigmischung
Aussehen/Farbtone	sandbeige	
	Komp. A - Harz:	hellbraun, flüssig
	Komp. B - Härter:	transparent, flüssig
Lagerfähigkeit	12 Monate ab dem Produktionsdatum	

UMWELTINFORMATIONEN

LEED Produktinformation
Geprüft nach SCAQMD Methode 304-91. Erfüllt die Anforderungen von LEED v2009 IEQ Credit 4.2:
VOC < 100 g/l

PRÜFZEUGNISSE

- 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(fl)-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

Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden, trocken, bei Temperaturen zwischen + 5°C und + 30°C lagern	
Dichte	Komp. A:	ca. 1,83 kg/l
	Komp. B:	ca. 1,02 kg/l
	Komp. A + B:	ca. 1,18 kg/l
	bei +23°C:	
Festkörpergehalt	ca. 100%	
Festkörpervolumen	ca. 100%	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (A)	Kennwert	Aushärtung	Prüfnorm
		≥ 60	(14 Tage/23°C/50% rF)
Reißfestigkeit	Kennwert	Aushärtung	Prüfnorm
		≥ 5,0 N/mm ²	(14 Tage/23°C/50% rF)
Weiterreißwiderstand	Reißdehnung	Aushärtung	Prüfnorm
		ca. 500%	(14 Tage/23°C/50% rF)

SYSTEMINFORMATIONEN

System	Für weitere Informationen bitte folgende Systemdatenblätter beachten:	
	Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV (Sika CarDeck Elastic I E UV)	Abgestreute, einfarbige, leistungsstarke, PU-Bodenbeschichtung mit elastischer Membrane mit UV-Versiegelung
	Sikafloor® MultiFlex PB-52 (Sika CarDeck Elastic II NE)	Abgestreute, einfarbige, leistungsstarke, PU-Bodenbeschichtung mit Oberflächenversiegelung mit elastischer Membrane
	Sikafloor® MultiFlex PB-52 UV (Sika CarDeck Elastic II E UV)	Abgestreute, einfarbige, leistungsstarke, PU-Bodenbeschichtung mit Oberflächenversiegelung mit elastischer Membrane mit UV-Versiegelung

ANWENDUNGSMITTELINFORMATIONEN

Mischverhältnis	30 Gew.-Teile Komp. A 70 Gew.-Teile Komp. B
Materialverbrauch	ca. 1.2 kg/m ² /mm Rautiefenzuschläge sind zu beachten. Für weitere Informationen das jeweilige Systemdatenblatt beachten.
Lufttemperatur	Minimal + 10°C Maximal + 30°C
Relative Luftfeuchtigkeit	Maximal 80 %
Taupunkt	Vor Betauung schützen. Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. + 3°C über der Taupunkttemperatur liegen.
Untergrundtemperatur	Minimal + 10°C Maximal + 30°C
Untergrundfeuchtigkeit	< 4 % Feuchtigkeitsgehalt

Verarbeitungszeit	Umgebungstemperatur		Zeit
	+ 10°C		ca. 60 Minuten
	+ 20°C		ca. 30 Minuten
	+ 30°C		ca. 15 Minuten

Aushärtezeit	Wartezeit bis zum nächsten Arbeitsschritt Sikafloor®-375 auf Sikafloor®-350 N Elastic		
	Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum
	+ 10°C	24 Stunden	48 Stunden
	+ 20°C	15 Stunden	24 Stunden
+ 30°C	8 Stunden	16 Stunden	

Versiegeln von Sikafloor®-350 N Elastic abgestreut

Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum
+ 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	Umgebungstemperatur	Begehrbar nach	Leicht belastbar nach	Voll belastbar nach
	+ 10°C	ca. 24 Stunden	ca. 5 Tagen	ca. 10 Tagen
	+ 20°C	ca. 15 Stunden	ca. 3 Tagen	ca. 7 Tagen
	+ 30°C	ca. 8 Stunden	ca. 2 Tagen	ca. 5 Tagen

Wichtig: Diese Richtwerte verändern sich je nach Witterungsbedingungen.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDQUALITÄT / VORBEREITUNG

Die Oberfläche muss sauber, trocken und frei jeglicher Verschmutzung, wie Öle, Fette, Lacke und andere Oberflächenbehandlungen, sein. Vor der Applikation muss jeglicher Staub und feines, loses Material komplett von allen Oberflächen, am Besten mit Vakuumreinigung, entfernt werden. Die Haftzugfestigkeit muss mindestens 1,5 N/mm² aufweisen. Bei Zweifeln das Produktverhalten auf einer Testfläche überprüfen.

MISCHEN

Vor dem Mischen Komponente A maschinell aufrühren. Die Komponenten A und B vor der Verarbeitung im vorgeschriebenen Mischungsverhältnis vorsichtig zusammengeben. Um Spritzer oder gar ein Überschwappen der Flüssigkeit zu verhindern, die Komponenten mit einem stufenlos verstellbaren elektrischen Rührgerät kurze Zeit mit geringer Drehzahl durchmischen. Anschließend die Rührgeschwindigkeit zur intensiven Vermischung auf maximal 300 U/min steigern. Nach ca. 2 Minuten die vorgesehenen Anteile Quarzsand zugeben. 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 noch

mals kurz, wie oben beschrieben durchmischen.

Mischwerkzeuge

Sikafloor®-350 N Elastic muss mit einem niedertourigen, elektrischen Mixer (300-400 U/min) oder anderem, geeignetem Gerät gemischt werden.

VERARBEITUNG

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. Nach einer Wartezeit von ca. 10 Minuten die Fläche ggf. kontinuierlich mit dem Einstreusand zuerst fein und dann in Überschuss einstreuen (innerhalb max. 30 min.). Bei direkter Sonneneinstrahlung oder Temperaturen $\geq +25^{\circ}\text{C}$ sofort mit dem Einstreuen beginnen. "Glatzenbildung" infolge ungenügender Sandmenge verhindern.

Senkrechte Flächen (z.B. Schrammborde): Sikafloor®-350 N Elastic wird mit ca. 3-5% Stellmittel T thixotropiert. Auftragsmenge ca. 1,3-1,5 kg/m²; danach mit 1-2 kg/m² feinem Quarzsand 0,1-0,3 mm abstreuen.

Grundsätzlich bei fallenden Temperaturen arbeiten.

GERÄTEREINIGUNG

Alle Werkzeuge und Verarbeitungsgeräte sofort nach dem Gebrauch mit Sika Verdünnung C reinigen.

WEITERE DOKUMENTE

Untergrundqualität / Vorbereitung

Für weitere Informationen bitte die Hinweise in „EVALUATION AND PREPARATION OF SURFACES FOR FLOORING SYSTEMS“ beachten.

Gerätereinigung

Für weitere Informationen bitte die Hinweis in „Sikafloor®- CLEANING REGIME“ beachten.

WEITERE HINWEISE

Einschränkungen

- Sikafloor®-350 N Elastic nicht auf Untergründe mit aufsteigender Feuchtigkeit applizieren
- Frisch aufgebracht Sikafloor®-350 N Elastic muss mindestens 24 Stunden lang vor Betauung geschützt werden
- Unausgehärtetes Material reagiert mit Wasser (Aufschäumen)
- Während der Verarbeitung muss darauf geachtet werden, dass keine Schweißtropfen auf die frische Sikafloor®-350 N Elastic Beschichtung gelangen (Schweißbänder tragen)
- Eine fehlerhafte Beurteilung statischer Risse und damit eine falsche Verfüllung derselben führt zu einer verkürzten Lebenszeit oder durchschlagenden Rissen
- Ist eine Heizung erforderlich, so dürfen nur elektrische Warmluftgebläse zum Einsatz kommen. Fossile Brennstoffe produzieren CO₂ und H₂O, was das Oberflächenfinish nachteilig beeinflusst

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.

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®-350 N Elastic
März 2019, Version 02.01
020812040020000013

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.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen, physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten.

RICHTLINIE 2004/42/EG - BEGRENZUNG DER VOC-EMISSIONEN

Der in der EU-Richtlinie 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA/j Typ **sb**) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 500 g/l (Limit 2010). Der maximale Gehalt von Sikafloor®-350 N Elastic im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/l VOC.

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 erfolversprechenden 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.

Sikafloor-350Nelastic-de-DE-(03-2019)-2-1.pdf