



Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimer Str. 103-107
70439 Stuttgart
Telefon (07 11) 80 09-0
Telefax (07 11) 80 09-321



REG.Nr. 20116

Prüfzeugnis

für Oberflächenschutzsysteme

nach DIN EN 1504-2
unter Berücksichtigung der DIN V 18026
“Oberflächenschutzsysteme für Beton
aus Produkten nach DIN EN 1504-2: 2005-01”

Sika CarDeck Elastic II N

(DIN V 18026 OS 11a)

Datum des Prüfberichts: 10.05.2015

Prüfberichtsnummer: 8 III 13/670



Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimer Str. 103-107
70439 Stuttgart
Telefon (07 11) 80 09-0
Telefax (07 11) 80 09-3 21



REG. NR. 20112

Inhaltsverzeichnis

Systemdatenblatt – **Sika CarDeck Elastic II N**

Leistungsmerkmale

Angaben zur Ausführung (Allgemeines/Stoffe)

Angaben zur Ausführung (Ausführung)

Kennwerte

Sonderprüfungen

Leistungserklärungen

Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle

Übereinstimmungszertifikat

Anhang



Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimer Str. 103-107
70439 Stuttgart
Telefon (07 11) 80 09-0
Telefax (07 11) 80 09-3 21



Systemdatenblatt – in Übereinstimmung mit DIN EN 1504-2 / DIN V 18026:

Sika CarDeck Elastic II N (OS 11a)

Systembeschreibung: Sika CarDeck Elastic II N

Grundierung

/Kratzspachtelung: Sikafloor-156

1.hwO: Sikafloor-350 N Elastic

2.hwO: Sikafloor-375

Versiegelung: Sikafloor-378

Systeminformation: Für genaue Systeminformationen im Hinblick auf Aufbau, Verbrauch und Anwendung sind die individuellen Ausführungsanweisungen und Produktdatenblätter der Systembestandteile zu beachten.

* hauptsächlich wirksame Oberflächenschutz-Schicht



Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimer Str. 103-107
70439 Stuttgart
Telefon (07 11) 80 09-0
Telefax (07 11) 80 09-3 21



REG. NR. 20116

Leistungsmerkmale

Sika CarDeck Elastic II N OS 11a		
0921		
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimer Straße 103-107 D-70439 Stuttgart		
08		
0921-BPR-2017		
EN 1504-2		
Oberflächenschutzprodukt Beschichtung		
DIN V 18026: 2006-06-Anhang B		
Leistungsmerkmale nach DIN EN 1504-2	Prüfverfahren nach	Ergebnisse
Abriebfestigkeit	EN ISO 5470-1	< 3000 mg
CO ₂ -Durchlässigkeit – sd	EN 1062-6	> 50 m
Wasserdampf-Durchlässigkeit – sd	EN ISO 7783-1 EN ISO 7783-2	Klasse III
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit	EN 1062-3	$w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \times \text{h}^{0,5})$
Haftfestigkeit nach Prüfung auf Temperaturwechselverträglichkeit* Für Anwendungen im Außenbereich unter Einfluss von Tausalzen: Gewitterregenbeanspruchung (Temperaturschock) (10x) und Frost-Tau-Wechselbeanspruchung mit Tausalzangriff (50x)	EN 13687-2 EN 13687-1	Keine Risse, Blasen, Ablösungen $\geq 1,5 (1,0) \text{ N/mm}^2$
Widerstandsfähigkeit gegen starken chemischen Angriff Klasse I: 3 d ohne Druck Prüfflüssigkeiten: Gruppe 1, 3 und 10 nach EN 13529	EN 13529	Klasse I
Rissüberbrückungsfähigkeit im Anschluss an die Konditionierung nach EN 1062-11, 4.1 – 7 Tage bei 70 °C 4.2 – UV-Bestrahlung und Feuchte	EN 1062-7	B 3.2 (-20°C)
Schlagfestigkeit	ISO 6272	Klasse I
Abreißversuch*	EN 1542	$\geq 1,5 (1,0) \text{ N/mm}^2$
Brandverhalten nach Aufbringung	EN 13501-1	Efl
Griffigkeit/Rutschfestigkeit	EN 13036-4	Klasse III

* der Wert in Klammern ist der kleinste Wert je Ablesung



Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimer Str. 103-107
70439 Stuttgart
Telefon (07 11) 80 09-0
Telefax (07 11) 80 09-3 21



REG. NR. 20116

Leistungsmerkmale

1. Allgemeines			
Hersteller/Vertrieb	Sika Deutschland GmbH Kornwestheimer Straße 103-107 D-70439 Stuttgart		
Systembezeichnung Name des Systems und der Systemkomponenten	OS 11a Sika CarDeck Elastic II N		
2. Stoffe			
Produktname und Beschreibung	Lieferform	Lagerdauer	Lagerbedingungen
Sikafloor-156	Gebinde, Fass	Mind. 1 Jahr	Trocken, kühl, frostfrei
Sikafloor-350 N Elastic	Gebinde	Mind. 1 Jahr	Trocken, kühl, frostfrei
Sikafloor-375	Gebinde	Mind. 1 Jahr	Trocken, kühl, frostfrei
Sikafloor-378	Gebinde	Mind. 1 Jahr	Trocken, kühl, frostfrei
Füll-,Abstreustoffe			
Sicherheit/Ökologie Arbeitsschutz/Entsorgung	Siehe Sicherheitsdatenblätter		



Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimer Str. 103-107
70439 Stuttgart
Telefon (07 11) 80 09-0
Telefax (07 11) 80 09-3 21



REG. NR. 21913

Ausführung

Vorbereitung der Unterlage

- Siehe Instandsetzungsrichtlinie des DAfStb, Teile 2 und 3
- Siehe Produktdatenblätter

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lfd. Nr.	Aufbau, Systeme-/Produktname	Mischungsverhältnis	Trockenschichtdicke	Auftragsart	Schichtdickenzuschlag	Sollschichtdicke (ds=dmin+dz)	Zugehöriger Stoffverbrauch	Trockenschichtdicke	Mischen (Art/Dauer)
		GT	Dmin [mm]		Dz [mm]	Ds [mm]	kg/m²	Dmax [mm]	Min.
1	Grundierung: Sikafloor-156	Komp.A: Komp. B 3:1	K.A.	Rolle, Gummischieber, einbürsten	n.a.	n.a.	0,5	6	3, langsam laufendes Rührwerk, umtopfen
2	Abstreuerung: QS 0,3-0,8 mm	n.a.		einstreuen	n.a.	n.a.	0,8		
3	1. hwO: Sikafloor-350 N Elastic	Komp.A: Komp. B 30:70	1,5	Zahntraufel, Rakel	Für Rt = 0,5				
					0,6	2,2	2,3		
					Für Rt = 1,0				
					1,0	2,6	3,0		
4	2. hwO: Sikafloor-375 + 40% QS 0,1-0,3 mm	Komp.A: Komp. B 4:1 + QS 0,1-0,3 mm	3,0	Zahntraufel, Rakel	Für Rt = 0,2				
		0,3			3,0	1,8 kg Harz + 0,72 kg QS 0,1-0,3 mm			
5	Abstreuerung: QS 0,3-0,8 mm	n.a.		einstreuen	n.a.	n.a.	Im Überschuss		
6	Versiegelung: Sikafloor-378	Komp.A: Komp. B 82:18	K.A.	Walze, Gummischieber,	n.a.	n.a.	ca. 0,7		



Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimer Str. 103-107
70439 Stuttgart
Telefon (07 11) 80 09-0
Telefax (07 11) 80 09-3 21



REG. NR. 29118

	10	11	12	13	14	15			16	17
Lfd. Nr.	Gebinde- verarbeitbar keit bei 10°C/30°C	Temp. d. Unterlage min/max	Relative Feuchte min/max	Max. Feuchte- gehalt d. Unter- lage M.-%	Wartezeiten b. regenfest 10°C/30°C	Wartezeiten bis nächste Schicht			Wartezeiten bis Prüfung der Abreiß- festigkeit 10°C/30°C	Witterungs- schutz/ Nachbe- handlung
	Min.	°C	%	CM.-%	h	10°C min./ max	30°C min./ max	Maßnah- men bei Über- schreitu- ng	Tage	
						h	h			
1	60/15	10/30	Max. 80	4	72/24	24/96	5/24	Leicht anstrah- len, schleifen	3/1	Vor Feuch- tigkeit und Nieder- schlag schützen
2				n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
3				4	72/24	24/48	12/ 24	Rück- sprache mit Her- steller	7/5	
4				n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
5				4	72/24	24/48	12/ 24	Leicht anstrah- len, schleifen	n.a.	
6				4	72/24	24/48	12/ 36	Leicht anstrah- len, schleifen	7/5	



Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimer Str. 103-107
70439 Stuttgart
Telefon (07 11) 80 09-0
Telefax (07 11) 80 09-321



REG. NR. 230119

Kennwerte

Art der Prüfung		Einheit	Komponenten			
			Sikafloor-156	Sikafloor-350 N Elastic	Sikafloor-375	Sikafloor-378
Nichtflüchtige Bestandteile		M.-%	94,8	97,5	98,3	99
Dichte	Komp. A	g/cm ³	1,10	1,86	1,66	1,6
	Komp. B		1,01	1,03	1,24	1,0
Viskosität	Komp. A	mPa*s	2300	6000	4700	3000
	Komp. B		25	4100	150	50



Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimer Str. 103-107
70439 Stuttgart
Telefon (07 11) 80 09-0
Telefax (07 11) 80 09-321



REG. NR. 20118

Sonderprüfungen

Brandverhalten Bfl—s1 (s. Anhang)



Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimer Str. 103-107
70439 Stuttgart
Telefon (07 11) 80 09-0
Telefax (07 11) 80 09-321



REG. NR. 19115

Leistungserklärungen

Die Leistungserklärungen der Produkte, die zur Erstellung dieses
Oberflächenschutzsystems OS 11a verwendet werden,

Sika CarDeck Elastic II N

Produkte:

Sikafloor-156

Sikafloor-350 N Elastic

Sikafloor-375

Sikafloor-378

sind online unter www.sika.de abrufbar.



Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimer Str. 103-107
70439 Stuttgart
Telefon (07 11) 80 09-0
Telefax (07 11) 80 09-3 21



REG. NR. 21118



QUALITÄTSGEMEINSCHAFT DEUTSCHE BAUCHEMIE e.V.

Kompetenz. Zuverlässigkeit. Qualität.

EG-ZERTIFIKAT ÜBER DIE WERKEIGENE PRODUKTIONSKONTROLLE

Nr. 0921 – BPR – 2017

Gemäß der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 21. Dezember 1988 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedsstaaten über Bauprodukte – 89/106/EWG – (Bauproduktenrichtlinie – BPR), geändert durch die Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 22. Juli 1993 – 93/68/EWG –, geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 1882/2003 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 29. September 2003, wird hiermit bestätigt, dass die nachfolgend genannten Bauprodukte gem. EN 1504-2:2004

Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken

Teil 2: Oberflächenschutzsysteme für Beton

für die Verwendungszwecke

- Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (1.3) [gem. EN 1504-2:2004, Tabelle ZA.1d]
- Regulierung des Feuchtehaushaltes (2.2) [gem. EN 1504-2:2004, Tabelle ZA.1e]
- Zunehmender elektrischer Widerstand (8.2) [gem. EN 1504-2:2004, Tabelle ZA.1f]
- Physikalische Widerstandsfähigkeit (5.1) [gem. EN 1504-2:2004, Tabelle ZA.1g]
- Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien (6.1) [gem. EN 1504-2:2004, Tabelle ZA.1g]

hergestellt von

Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimer Straße 103-107
70439 Stuttgart

in dem Herstellwerk

Werk 2017

vom Hersteller einer Erstprüfung unterzogen wurden und einer laufenden werkseigenen Produktionskontrolle sowie zusätzlichen Prüfungen von im Werk entnommenen Proben nach festgelegtem Prüfplan unterzogen werden und dass die notifizierte Stelle

QUALITÄTSGEMEINSCHAFT DEUTSCHE BAUCHEMIE e.V.

eine Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt hat und eine laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle durchführt.

Dieses EG-Zertifikat bestätigt, dass alle Vorschriften über die Bescheinigung der werkseigenen Produktionskontrolle, beschrieben im Anhang ZA der Norm

EN 1504-2:2004

in Verbindung mit den Bestimmungen von EN 1504-8:2004 angewendet werden.

Dieses EG-Zertifikat wurde erstmals am **23.06.2008** ausgestellt und gilt solange, wie die Festlegungen in der angeführten harmonisierten technischen Spezifikation oder die Herstellbedingungen im Werk oder die werkseigene Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert werden.

Frankfurt am Main, den 16. Juni 2009

Dipl.-Ing. M. Glöckner
Leiter der Zertifizierungsstelle



Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimer Str. 103-107
70439 Stuttgart
Telefon (07 11) 80 09-0
Telefax (07 11) 80 09-321



REG. NR. 13113



QUALITÄTSGEMEINSCHAFT DEUTSCHE BAUCHEMIE^{ev}
Kompetenz. Zuverlässigkeit. Qualität.

ÜBEREINSTIMMUNGSZERTIFIKAT

Reg. Nr. ZERT 8 II 13/ 670

Hiermit wird gemäß § 22 Absatz 2, Nr. 2 der Landesbauordnung für Baden-Württemberg bestätigt, dass das

Bauprodukt: **Oberflächenschutzsystem für Beton aus Produkten nach DIN EN 1504-2:2005-01 der Klasse OS-11**
(gemäß Bauregelliste A, Teil 1, lfd. Nr. 1.7.5)
„Sika CarDeck Elastic II N“

bestehend aus den Stoffen: **Sikafloor-156**
Sikafloor-350 N Elastic
Sikafloor-375
Sikafloor-378

der Firma: **Sika Deutschland GmbH**

der/s Herstellwerke/s: **Werk 2017** (Sikafloor-156, Sikafloor-350 N Elastic Komp. A,
Sikafloor-375, Sikafloor-378)
Werk 2022 (Sikafloor-350 N Elastic Komp. B)

nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle und der von der bauaufsichtlich anerkannten

Überwachungsstelle: **QUALITÄTSGEMEINSCHAFT
DEUTSCHE BAUCHEMIE^{ev} (QDB)**
Mainzer Landstraße 55

60329 Frankfurt

durchgeführten Fremdüberwachung den Bestimmungen

- der DIN V 18026:2006-06

entspricht.

Der Hersteller ist somit berechtigt, das Bauprodukt mit dem Übereinstimmungszeichen (U-Zeichen) gemäß der Übereinstimmungszeichen-Verordnung zu kennzeichnen. Das Übereinstimmungszertifikat ist in allen Ländern der Bundesrepublik Deutschland gültig.

Dieses Übereinstimmungszertifikat bleibt solange gültig, wie sich die DIN V 18026:2006-06 oder die Herstellungsbedingungen nicht ändern oder es wird als Ergebnis von Maßnahmen im Fall von Nichtübereinstimmung der Ungültigkeitsvermerk angebracht, siehe DIN EN 1504-8:2005-02, A 3.2.

Frankfurt, den 17. April 2013

Dr. Karsten Exner
Leiter
der Zertifizierungsstelle

KLASSIFIZIERUNGSBERICHT CLASSIFICATION REPORT KB-Hoch-120022

Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1¹⁾
Reaction to fire classification according to DIN EN 13501-1¹⁾

Auftraggeber
company

Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimer Str. 103 - 107
D-70439 Stuttgart

Prüfmaterial

description of the material

graue Fußbodenbeschichtung aufgebracht auf massive
mineralische Untergründe mit einer Rohdichte $\geq 1.350 \text{ kg/m}^3$
grey floor-coating applied on massive mineral material with a
density $\geq 1.350 \text{ kg/m}^3$

Bezeichnung des

Prüfmateri- als

name of the material

„Sika CarDeck Elastic II N“

Klassifizierung
classification

B_{fl} – s1

Geltungsdauer / validity

31.12.2016²⁾

Dieser Bericht umfasst 4 Seiten.

The report includes 4 pages.

Hinweise/Warnings:

Dieses Dokument dient nicht der Typzulassung oder Zertifizierung des Bauproduktes.
This document does not represent type approval or certification of the product.

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt nicht einen ggf. notwendigen baurechtlichen/bauaufsichtlichen Nachweis nach Landesbauordnung.

This classification report is in no case a substitute for any required certification according to German building regulations.

Dieser Bericht ist zweisprachig. Im Zweifel gilt der deutsche Wortlaut.

This report has been issued bilingually. In case of doubt, the German wording is valid.

Der Klassifizierungsbericht darf ohne vorherige Zustimmung des Prüfinstitut Hoch nur innerhalb des Geltungszeitraumes und nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

¹⁾ 13501-1 (01-2010)

²⁾ Verlängerung auf Antrag / Prolongation on request

CECER-Bauwerke

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-161

Grundierung für Sikafloor-Beschichtungssysteme

PRODUKT- BESCHREIBUNG

Sikafloor-161 ist ein 2-komponentiges Epoxidharzbindemittel.

Total solid nach Prüfverfahren **DEUTSCHE BAUCHEMIE**

ANWENDUNGSGEBIETE

Einsatz als Grundierung oder Egalisierung auf Beton und Zementestrich, für normal saugende Oberflächen. Grundierung für Sikafloor Beschichtungssysteme. Sperrgrundierung auf Heizestrichen.

PRODUKTMERKMALE

- Mechanisch hochfest
- Kurze Wartezeiten
- Für erhöhte Restfeuchte

PRÜFUNGEN / ZULASSUNGEN

- Grundprüfung nach Richtlinie des DAfStb 10/2001
- Prüfzeugnis für OS-Systeme nach DIN EN 1504-2 und DIN V 18026 für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken
- Als befähigte und mechanisch stark belastbare Beschichtung im OS 8, OS 11a und OS 11b.



PRODUKTDATEN

FARBTON

Bräunlich-transparent

GEBINDEGRÖßE

30 kg Komp. A: 23,7 kg
 Komp. B: 6,3 kg
 Fassware: 220 kg für Komponente A
 177 kg, 59 kg für die Komponente B

LAGERFÄHIGKEIT

Vom Tag der Produktion mind. 2 Jahre

LAGERBEDINGUNGEN

In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, aber frostfrei.

TECHNISCHE DATEN

DICHTE Komponente A ca. 1,6 kg/l
Komponente B ca. 1,0 kg/l
Komponente A + B ca. 1,4 kg/l

FESTKÖRPERVOLUMEN ca. 100%

FESTKÖRPERGEHALT ca. 100%

THERMISCHE BESTÄNDIGKEIT Thermisch: (ohne gleichzeitige chemische oder mechanische Belastung):
Permanente Hitze bis + 50°C

SYSTEMDATEN

BESCHICHTUNGS-AUFBAU / MATERIALVERBRAUCH

Grundierung:

Verbrauch 0,3 - 0,5 kg/m² pro Arbeitsgang, je nach Saugfähigkeit des Untergrundes. Es muss eine durchgehend dichte geschlossene Harzschicht entstehen. Bei 2 Arbeitsgängen oder Überschreiten der max. Wartezeit ist mit Quarzsand 0,4 - 0,7 mm lose abzustreuen; Sandverbrauch max. 1,0 kg/m². Überschüssiger Sand wird vor dem nächsten Arbeitsgang sauber abgekehrt bzw. abgesaugt. Für einen optimalen Porenschluss ist grundsätzlich in 2 Arbeitsgängen zu grundieren, wobei der erste Arbeitsgang durch intensives Einbürsten erfolgen muss. Im Anwendungsbereich eines Oberflächenschutzsystemes nach Rili-SIB (2001) oder nach DIN V 18026 sind die AbP bzw. die Angaben zur Ausführung verbindlich. Bei fallenden Temperaturen arbeiten.

Hinweis: Grundierungen dürfen bei Überarbeitung mit Verlaufsbeschichtungen nicht im Überschuss abgestreut werden! Grundierungen dürfen bei Überarbeitung mit Leitfilm grundsätzlich nicht abgestreut werden.

Egalisierspachtel: (auf Grundierung Sikafloor-161) Zusammensetzung bei + 15°C bis + 20°C: Bei + 10°C Oberflächen- bzw. Lufttemperatur den Sandanteil ca. 30% reduzieren bzw. bei + 30°C den Sandanteil ca. 30% erhöhen.

	Rautiefe mm	Max. Mischungs- verhältnis GT	Sikafloor- 161 kg	Quarzsand 0,1 – 0,3 mm kg	Stellmittel T kg/m ² /mm
Egalisier- Spachtel	< 1,5	1 : 0,7	10	7	1,7
	< 3,0	1 : 0,9	10	9	1,9

Zur Sicherstellung der Gebrauchstauglichkeit von OS Systemen (insbesondere von OS 8 Systemen) sind zwingend die Verbrauchsangaben sowie die Angaben zu den Füllstoffen aus den Prüfzeugnissen einzuhalten. Diese können sich von den Angaben für eine Standard-Kratzspachtelung unterscheiden.

Sperrgrundierung auf Heizstrichen:

2 x porenfreier Auftrag von mind. 650 g/m² (in der Summe)

UNTERGRUND-BESCHAFFENHEIT	Der Untergrund muss ausreichend tragfähig sein (Druckfestigkeit mind. 25 N/mm ²). Die Oberfläche muss eben, feingriffig, fest, trocken, fett- und ölfrei und frei von losen und absandenden Teilen sein. Die Abreißfestigkeit darf 1,5 N/mm ² nicht überschreiten. Die Verträglichkeit mit Altbeschichtungen ist zu prüfen. Dichte Oberflächen aus Hartstoffen, sowie mit Nachbehandlungsmitteln, Verflüssigern oder anderen chemischen Zusätzen hergestellte Oberflächen können bei unzureichender Untergrundvorbereitung die Haftung von Beschichtungsstoffen stören. Hier sind Probeflächen anzulegen. Das System-Merkblatt „Sikafloor Fußböden, Oberflächen beurteilen, vorbereiten, grundieren“ ist zu beachten.
----------------------------------	--

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDES	Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen mechanisch, z.B. durch Strahlen oder Fräsen, entfernt werden. Fehlstellen, Löcher oder Ausbrüche sind mit Sika-Produkten zu egalisieren.
--------------------------------------	--

VERARBEITUNGS-BEDINGUNGEN

UNTERGRUND- UND UMGEBUNGSTEMPERATUR	Minimal + 10°C Maximal + 30°C
--	----------------------------------

UNTERGRUND- FEUCHTIGKEIT	≤ 0,3 CM %	≤ 4 CM %	> 4 bis ≤ 5 CM %	> 5 bis 6 CM %
	Anhydritestriche	keine weiteren Vorgaben bei zementgebundenen Untergründen	Betongüte mind. C 25/30 Zementestrichgüte besser CT - C25 z.B. CemFlow Zementfließestrich Porenfreier Auftrag von mind. 0,5 kg/m ² Keine Absandung der Harzschicht	Betongüte mind: C 25/30. Zementestrichgüte mind. CT - C25 z.B. CemFlow Zementfließestrich Zur exakten Bestimmung der Restfeuchte Darr-Methode verwenden. Porenfreier Auftrag von mind. 0,5 kg/m ² . Keine Absandung der Harzschicht. Objektfreigabe durch Sika einholen.

RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT	Maximal 80%
----------------------------------	-------------

TAUPUNKT	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. + 3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen.
-----------------	---

VERARBEITUNGS-HINWEISE

MISCHUNGSVERHÄLTNIS	79 Gew.-Teile Komp. A 21 Gew.-Teile Komp. B
----------------------------	--

**MISCHANWEISUNG /
-DAUER**

Vor dem Mischen Komponente A maschinell aufrühren. Die Komponenten A + 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 nochmals kurz, wie oben beschrieben durchmischen.

**VERARBEITUNGSMETHODEN /
-GERÄTE**

Grundierung:

Um eine gleichmäßige Benetzung des Untergrundes zu erreichen empfehlen wir, das Material kräftig in die Oberfläche einzubürsten. Ein eventuell erforderlicher 2. Arbeitsgang kann mit Flächenstreicher oder Roller erfolgen.

Egalisierspachtel:

Auf die grundierte Oberfläche wird der Egalisierspachtel mit einer Spachtel, Kelle oder Raket gleichmäßig verteilt.

GERÄTEREINIGUNG

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

VERARBEITUNGSZEIT

Untergrundtemperatur	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
	50 Min.	25 Min.	15 Min.

**WARTEZEIT ZWISCHEN
DEN ARBEITSGÄNGEN /
ÜBERARBEITBARKEIT**

Wartezeiten bei Beschichtung mit lösemittelfreien Produkten:

Untergrundtemperatur	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Minimal	24 Stunden	12 Stunden	8 Stunden
Maximal	3 Tage	2 Tage	1 Tag

Wartezeiten bei Beschichtung mit lösemittelhaltigen Produkten:

Untergrundtemperatur	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Minimal	36 Stunden	24 Stunden	16 Stunden
Maximal	6 Tage	4 Tage	2 Tage

Vor Überarbeitung muss Sikafloor-161 auf jeden Fall klebfrei ausgehärtet sein.

AUSHÄRTUNG

Untergrundtemperatur	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Begehr nach	24 Stunden	12 Stunden	8 Stunden
Leicht belastbar nach	6 Tagen	4 Tagen	2 Tagen
Voll belastbar nach	10 Tagen	7 Tagen	5 Tagen

**NACHSATZ ZU
VERARBEITUNGS-,
WARTEZEIT UND
AUSHÄRTUNG**

Die oben angegebenen Zeiten sind ca. Angaben und können bei alternativen Umgebungsbedingungen variieren.

WICHTIGE HINWEISE

CE-KENNZEICHNUNG	Siehe Leistungserklärung
EU-RICHTLINIE 2004/42 (DECOPAINT-RICHTLINIE)	Der in der EU-Richtlinie 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie II A/j Typ sb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 500 g/l (Limit 2010). Der maximale Gehalt von Sikafloor-161 im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/l VOC
GEFAHRENHINWEISE	GISCODE: RE 1 Diese Codierung ermöglicht es auf den Serviceseiten der BG Bau (www.bgbau.de/gisbau) weitere Informationen, sowie Hilfestellungen zum Erstellen von Betriebsanweisungen (www.wingis-online.de/wingisonline/) zu erhalten. Hautkontakt mit Epoxidharzen kann zu Allergien führen! Beim Umgang mit Epoxidharzen ist der direkte Hautkontakt unbedingt zu vermeiden! Zur Auswahl einer geeigneten Schutzausrüstung stehen Ihnen unter www.sika.de unsere Infodatenblätter „Allgemeine Hinweise zum Arbeitsschutz“ (Kennziffer 7510) und „Allgemeine Hinweise zum Tragen von Schutzhandschuhen“ (Kennziffer 7511) zur Verfügung. In diesem Zusammenhang empfehlen wir auch die Serviceseiten der BG Bau für den Umgang mit Epoxidharzen (www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi). DATENBASIS 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. 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. RECHTSHINWEISE 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 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 Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. 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 Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte, oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH
Flooring / Waterproofing
Kornwestheimer Straße 103-107
70439 Stuttgart
Deutschland

Telefon: 0711/8009-0
Telefax: 0711/8009-321
E-Mail: info@de.sika.com
www.sika.de

Produktdatenblatt
Sikafloor -161
Gültig ab: 17.11.2014
Kennziffer: 3150

Geprüfte Schwimm- und Verschleißschicht für Brücken und Parkhausbeschichtung

Sika Deutschland GmbH
 70439 Stuttgart
 Werk 2017
 Wk/2022
 DIN V 18026
 QS 11

 QUALITÄTSMANAGEMENT
 DEUTSCHE NORMEN

FARBTON	Beige	
GEBINDEGRÖßE	30 kg	Komp. A: 9 kg Komp. B: 21 kg
LAGERFÄHIGKEIT	Vom Tag der Produktion mind. 12 Monate.	
LAGERBEDINGUNGEN	In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, aber frostfrei.	

TECHNISCHE DATEN

Art	Prüfnorm	Aushärtung	Kennwert
Dichte flüssig	DIN 53 217		ca. 1,18 kg/l
Festkörpergehalt	Rechnerisch		ca. 100%
Shore-A-Härte	DIN 53 505	14 d 23°C/50% r. F.	≥ 60
Zugfestigkeit	DIN 53 504	14 d 23°C/50% r. F.	≥ 5,0 N/mm ²
Reißdehnung	DIN 53 504	14 d 23°C/50% r. F.	ca. 500%
Rissüberbrückung			II T+V

THERMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Trockene Hitze kurzfristig bis + 80°C.

SYSTEMDATEN

BESCHICHTUNGS-AUFBAU / MATERIALVERBRAUCH

Oberflächenschutzsystem OS 11a

1. Untergrundvorbereitung
2. Grundierung Sikafloor-156, - 161
3. Dichtungsschicht Sikafloor-350 N Elastic
4. Verschleißschicht Sikafloor-375
5. Versiegelung Sikafloor-378, -359 N

Oberflächenschutzsystem OS 11b

1. Untergrundvorbereitung
2. Grundierung Sikafloor-156, - 161
3. Verschleißschicht Sikafloor-350 N Elastic
4. Versiegelung Sikafloor-378, -359 N

Verbrauch Sikafloor-350 N Elastic

Rautiefenzuschläge sind zu beachten

OS 11a: 2,0 kg/m²

OS 11b: 2,3 kg/m² + Quarzsandverfüllung 20 % der Körnung 0,1 – 0,3 mm
Abstreuerung mit Quarzsand 0,3 – 0,8 mm im Überschuss 6 – 8 kg/m²

Achtung! Bei Ausführung nach ZTV-ING und Rili-SIB (2001) sind die entsprechenden AbP zu beachten, nach DIN V 18026 die Angaben zur Ausführung.

Je nach Umgebungstemperatur kann der Verbrauch um 0,2 – 0,3 kg/m² variieren. Bei Temperaturen < 15°C muss mit einem höheren Materialverbrauch gerechnet werden.

UNTERGRUND- BESCHAFFENHEIT

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.

VERARBEITUNGS- BEDINGUNGEN

UNTERGRUND- UND UMGEBUNGSTEMPERATUR	Minimal + 10°C Maximal + 30°C
UNTERGRUND- FEUCHTIGKEIT	4% gemessen mit CM-Methode
RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT	Maximal 80 %
TAUPUNKT	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. + 3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen.

VERARBEITUNGS- HINWEISE

MISCHUNGSVERHÄLTNIS	30 Gew.-Teile Komp. A 70 Gew.-Teile Komp. B
MISCHANWEISUNG / -DAUER	Vor dem Mischen Komponente A maschinell aufrühren. Die Komponenten A + B vor der Verarbeitung im vorgeschriebenem 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 nochmals kurz, wie oben beschrieben durchmischen.

VERARBEITUNGSMETHODEN / -GERÄTE

Horizontale Flächen:

Das vorschriftsgemäß gemischte Material wird auf die Fläche ausgegossen, mit einer Zahntraufel oder Estrichraker verteilt und mit der Stachelwalze entlüftet. Nach einer Wartezeit von ca. 10 Minuten ist die Fläche ggf. kontinuierlich mit dem Einstreusand zuerst fein und dann im Überschuss einstreuen (innerhalb max. 30 Minuten).

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. $1,3 - 1,5 \text{ kg/m}^2$; danach mit $1 - 2 \text{ kg/m}^2$ feinem Quarzsand $0,1 - 0,3 \text{ mm}$ abstreuen.

Grundsätzlich bei fallenden Temperaturen arbeiten!

GERÄTEREINIGUNG

Sika Verdünnung C

Vollständig ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

VERARBEITUNGSZEIT

Untergrundtemperatur	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Sikafloor-350 N Elastic	60 Min.	30 Min.	15 Min.

**WARTEZEIT ZWISCHEN
DEN ARBEITSGÄNGEN /
ÜBERARBEITBARKEIT**

Untergrundtemperatur		+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Sikafloor-156/-161	min.	24 Stunden	12 Stunden	6 Stunden
	max.	3 Tage	2 Tage	1 Tag
Sikafloor-350 N Elastic	min.	24 Stunden	15 Stunden	8 Stunden
und Versiegelung				

Achtung: Wird die Wartezeit zwischen Grundierung und Beschichtung überschritten, kann es zu einer verminderten Zwischenhaftung kommen.

AUSHÄRTUNG

Untergrundtemperatur	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Begehrbar nach	24 Stunden	15 Stunden	8 Stunden
Voll belastbar nach	10 Tagen	7 Tagen	5 Tagen

**NACHSATZ ZU
VERARBEITUNGS-,
WARTEZEIT UND
AUSHÄRTUNG**

Die oben angegebenen Zeiten sind ca. Angaben und können bei alternativen Umgebungsbedingungen variieren.

WICHTIGE HINWEISE

CE-KENNZEICHNUNG	Siehe Leistungserklärung
EU-RICHTLINIE 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/l (Limit 2010). Der maximale Gehalt von Sikafloor-350 N Elastic im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/l VOC
GEFAHRENHINWEISE	GISCODE: PU 60 Diese Codierung ermöglicht es auf den Serviceseiten der BG Bau (www.bgbau.de/gisbau) weitere Informationen, sowie Hilfestellungen zum Erstellen von Betriebsanweisungen (www.wingis-online.de/wingisonline/) zu erhalten. Hautkontakt mit Polyurethanen kann zu Allergien führen! Beim Umgang mit Polyurethanen ist der direkte Hautkontakt unbedingt zu vermeiden! Zur Auswahl einer geeigneten Schutzausrüstung stehen Ihnen unter www.sika.de unsere Infodatenblätter „Allgemeine Hinweise zum Arbeitsschutz“ (Kennziffer 7510) und „Allgemeine Hinweise zum Tragen von Schutzhandschuhen“ (Kennziffer 7511) zur Verfügung.
DATENBASIS	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.
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.
RECHTSHINWEISE	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 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 Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. 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 Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte, oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH
Flooring / Waterproofing
Kornwestheimer Straße 103-107
70439 Stuttgart
Deutschland

Telefon: 0711/8009-0
Telefax: 0711/8009-321
E-Mail: info@de.sika.com
www.sika.de

Produktdatenblatt
Sikafloor-350 N Elastic
Gültig ab: 17.11.2014
Kennziffer: 3428

Sikafloor®-375

Geprüfte Verschleißschicht für abgestreute, befahrbare, rissüberbrückende Beläge

PRODUKT-BESCHREIBUNG	Sikafloor-375 ist ein niedrigviskoses, lösemittelfreies, zähelastisches 2-komponentiges Polyurethanbindemittel.
ANWENDUNGSGEBIETE	Befahrbare und rutschfeste Verschleißschicht in hochelastischen und rissüberbrückenden Beschichtungssystemen in Parkhäusern, Tiefgaragen, auf Brücken und anderen verkehrsbelasteten Bereichen.
PRODUKTMERKMALE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Verschleißfest ▪ Rissüberbrückend ▪ Mit Quarzsand füllbar ▪ Tausalzbeständig
PRÜFUNGEN / ZULASSUNGEN	<ul style="list-style-type: none"> - Grundprüfung nach Richtlinie des DAfStb 10/2001 - Prüfzeugnis für OS-Systeme nach DIN EN 1504-2 und DIN V 18026 für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken und befahrbare Beschichtung OS 11a



PRODUKTDATEN	
FARBTON	beige
GEBINDEGRÖßE	30 kg Komp. A: 24 kg Komp. B: 6 kg
LAGERFÄHIGKEIT	Vom Tag der Produktion mind. 12 Monate.
LAGERBEDINGUNGEN	In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, aber frostfrei.

TECHNISCHE DATEN

DICHTE	ca. 1,55 kg/l
THERMISCHE BESTÄNDIGKEIT	Trockene Hitze kurzfristig bis + 80°C

SYSTEMDATEN

BESCHICHTUNGS-AUFBAU / MATERIALVERBRAUCH	Oberflächenschutzsystem Sika CarDeck Elastic II OS 11a 1. Untergrundvorbereitung 2. Grundierung Sikafloor-156, - 161 3. Dichtungsschicht Sikafloor-350 N Elastic 4. Verschleißschicht Sikafloor-375 5. Versiegelung Sikafloor-378, -359 N Verbrauch Sikafloor-375 (Rautiefenzuschläge beachten) OS 11a: 1,8 kg/m ² + 40% Quarzsand 0,1 – 0,3 mm Abstreuerung mit Quarzsand 0,3 – 0,8 mm im Überschuss 6 – 8 kg/m ² Achtung! Bei Ausführung nach ZTV-ING und Rili-SIB (2001) sind die entsprechenden AbP zu beachten, nach DIN V 18026 die Angaben zur Ausführung. Je nach Umgebungstemperatur kann der Verbrauch um 0,2 – 0,3 kg/m ² variieren. Bei Temperaturen < 15°C muss mit einem höheren Materialverbrauch gerechnet werden.
UNTERGRUND- BESCHAFFENHEIT	Der Untergrund muss ausreichend tragfähig (Druckfestigkeit mind. 25 N/mm ²), trocken, sauber, fett- und ölfrei sein. Grundierung und Egalisierung je nach Art des Untergrundes. Die Abreißfestigkeit darf 1,5 N/mm ² nicht unterschreiten.
VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDES	Grundierte Flächen von Verunreinigungen säubern. Losen Sand abkehren. Sikafloor-350 N Elastic und Sikalastic-821 LV müssen klebfrei ausgehärtet, trocken und frei von Verunreinigungen sein.
VERARBEITUNGS- BEDINGUNGEN	
UNTERGRUND- UND UMGEBUNGSTEMPERATUR	Minimal + 10°C Maximal + 30°C
UNTERGRUND- FEUCHTIGKEIT	4% gemessen mit CM-Methode
RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT	Maximal 80%
TAUPUNKT	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. + 3°C über der Taupunkttemperatur liegen.

VERARBEITUNGS- HINWEISE

MISCHUNGSVERHÄLTNIS	4 Gew.-Teile Komp. A 1 Gew.-Teile Komp. B																												
MISCHANWEISUNG/- DAUER	Vor dem Mischen Komponente A maschinell aufrühren. Die Komponenten A + B vor der Verarbeitung im vorgeschriebenem 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 nochmals kurz, wie oben beschrieben durchmischen.																												
VERARBEITUNGS- METHODEN/-GERÄTE	Das fertig gemischte Material wird streifenförmig ausgegossen und mit der Zahnrakel in der geforderten Schichtdicke verteilt. In die frische Beschichtung wird feuergetrockneter Quarzsand zuerst fein und dann volldeckend im Überschuß eingestreut (innerhalb max. 20 Min. bei 20°C). Bei direkter Sonneneinstrahlung oder Temperaturen $\geq 25^{\circ}\text{C}$ sofort mit dem Einstreuen beginnen. "Glatzenbildung" infolge ungenügender Sandmenge verhindern.																												
GERÄTEREINIGUNG	Sika Verdünnung C Vollständig ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.																												
VERARBEITUNGSZEIT	<table><tr><td>Untergrundtemperatur</td><td>+ 10°C</td><td>+ 20°C</td><td>+ 30°C</td></tr><tr><td></td><td>60 Min.</td><td>25 Min.</td><td>15 Min.</td></tr></table>				Untergrundtemperatur	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C		60 Min.	25 Min.	15 Min.																	
Untergrundtemperatur	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C																										
	60 Min.	25 Min.	15 Min.																										
WARTEZEIT ZWISCHEN DEN ARBEITSGÄNGEN	<table><tr><td>Untergrundtemperatur</td><td></td><td>+ 10°C</td><td>+ 20°C</td><td>+ 30°C</td></tr><tr><td>zw. Sikafloor-156/161 und Sikafloor-375</td><td>min. max.</td><td>24 Stunden 3 Tage</td><td>12 Stunden 2 Tage</td><td>6 Stunden 1 Tag</td></tr><tr><td>zw. Sikafloor-350 N und Sikafloor-375</td><td>min. max.</td><td>24 Stunden 2 Tage</td><td>15 Stunden 1 Tag</td><td>8 Stunden 16 Stunden</td></tr><tr><td>zw. Sikalstic-821 LV und Sikafloor-375</td><td>min. max.</td><td>60 min. 48 Stunden</td><td>30 min. 48 Stunden</td><td>15 min. 48 Stunden</td></tr><tr><td>zw. Sikafloor-375 und Versiegelung</td><td>min.</td><td>24 Stunden</td><td>12 Stunden</td><td>5 Stunden</td></tr></table>				Untergrundtemperatur		+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C	zw. Sikafloor-156/161 und Sikafloor-375	min. max.	24 Stunden 3 Tage	12 Stunden 2 Tage	6 Stunden 1 Tag	zw. Sikafloor-350 N und Sikafloor-375	min. max.	24 Stunden 2 Tage	15 Stunden 1 Tag	8 Stunden 16 Stunden	zw. Sikalstic-821 LV und Sikafloor-375	min. max.	60 min. 48 Stunden	30 min. 48 Stunden	15 min. 48 Stunden	zw. Sikafloor-375 und Versiegelung	min.	24 Stunden	12 Stunden	5 Stunden
Untergrundtemperatur		+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C																									
zw. Sikafloor-156/161 und Sikafloor-375	min. max.	24 Stunden 3 Tage	12 Stunden 2 Tage	6 Stunden 1 Tag																									
zw. Sikafloor-350 N und Sikafloor-375	min. max.	24 Stunden 2 Tage	15 Stunden 1 Tag	8 Stunden 16 Stunden																									
zw. Sikalstic-821 LV und Sikafloor-375	min. max.	60 min. 48 Stunden	30 min. 48 Stunden	15 min. 48 Stunden																									
zw. Sikafloor-375 und Versiegelung	min.	24 Stunden	12 Stunden	5 Stunden																									
AUSHÄRTUNG	<table><tr><td>Untergrundtemperatur</td><td>+ 10°C</td><td>+ 20°C</td><td>+ 30°C</td></tr><tr><td>Begehbar nach</td><td>24 Stunden</td><td>12 Stunden</td><td>5 Stunden</td></tr><tr><td>Leicht belastbar nach</td><td>3 Tagen</td><td>30 Stunden</td><td>24 Stunden</td></tr><tr><td>Voll belastbar nach</td><td>7 Tagen</td><td>5 Tagen</td><td>4 Tagen</td></tr></table>				Untergrundtemperatur	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C	Begehbar nach	24 Stunden	12 Stunden	5 Stunden	Leicht belastbar nach	3 Tagen	30 Stunden	24 Stunden	Voll belastbar nach	7 Tagen	5 Tagen	4 Tagen									
Untergrundtemperatur	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C																										
Begehbar nach	24 Stunden	12 Stunden	5 Stunden																										
Leicht belastbar nach	3 Tagen	30 Stunden	24 Stunden																										
Voll belastbar nach	7 Tagen	5 Tagen	4 Tagen																										
NACHSATZ ZU VERARBEITUNGS-, WARTEZEIT UND AUSHÄRTUNG	Die oben angegebenen Zeiten sind ca. Angaben und können bei alternativen Umgebungsbedingungen variieren.																												

WICHTIGE HINWEISE

CE-KENNZEICHNUNG	Siehe Leistungserklärung
EU-RICHTLINIE 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/l (Limit 2010). Der maximale Gehalt von Sikafloor-375 im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/l VOC
GEFAHRENHINWEISE	GISCODE: PU 40 Diese Codierung ermöglicht es auf den Serviceseiten der BG Bau (www.bgbau.de/gisbau) weitere Informationen, sowie Hilfestellungen zum Erstellen von Betriebsanweisungen (www.wingis-online.de/wingisonline/) zu erhalten. Hautkontakt mit Polyurethanen kann zu Allergien führen! Beim Umgang mit Polyurethanen ist der direkte Hautkontakt unbedingt zu vermeiden! Zur Auswahl einer geeigneten Schutzausrüstung stehen Ihnen unter www.sika.de unsere Infodatenblätter „Allgemeine Hinweise zum Arbeitsschutz“ (Kennziffer 7510) und „Allgemeine Hinweise zum Tragen von Schutzhandschuhen“ (Kennziffer 7511) zur Verfügung.
DATENBASIS	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.
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.
RECHTSHINWEISE	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 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 Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. 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 Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte, oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH
Flooring / Waterproofing
Kornwestheimer Straße 103-107
70439 Stuttgart
Deutschland

Telefon: 0711/8009-0
Telefax: 0711/8009-321
E-Mail: info@de.sika.com
www.sika.de

Produktdatenblatt
Sikafloor-375
Gültig ab: 01.07.2015
Kennziffer: 3427

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-378

Epoxidharz – Versiegelung für abgestreute Parkhausbeläge

PRODUKT- BESCHREIBUNG

Sikafloor-378 ist eine robuste 2-komponentige Epoxidharz – Versiegelung für abgestreute Parkhausbeläge und Brückenkappen.

Total solid nach Prüfverfahren DEUTSCHE BAUCHEMIE

ANWENDUNGSGEBIETE

Versiegelung für OS 8, OS 11a und OS 11b – Systeme nach DIN EN 1504-2 unter Berücksichtigung der DIN V 18026.

PRODUKTMERKMALE

- Gute chemische und mechanische Beständigkeit
- Glänzende Oberfläche
- Flüssigkeitsdicht
- Rutschhemmende Ausführung möglich

PRÜFUNGEN / ZULASSUNGEN

- Klassifizierung und Prüfung des Brandverhaltens
- Prüfung im System OS 8, OS 11b und OS 11a als Versiegelung

PRODUKTDATEN

FARBTON

Standardfarbtöne wie RAL 7023, RAL 7030, RAL 7032, RAL 7035, RAL 7037, RAL 7038, RAL 7040, andere Farbtöne auf Anfrage

GBINDEGRÖßE

30 kg: A: 24,6 kg
B: 5,4 kg

LAGERFÄHIGKEIT

Vom Tag der Produktion mind. 12 Monate

LAGERBEDINGUNGEN

In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, aber frostfrei

TECHNISCHE DATEN

Art	Prüfnorm	Aushärtung	Kennwert
Druckfestigkeit	EN 196-1	28 Tage/23°C	65 N/mm ²
Dichte	DIN 53 217	28 Tage/23°C	A: ca.: 1,64 kg/l B: ca.: 1,00 kg/l A + B: ca.: 1,40 kg/l
Shore D-Härte	DIN 53 505	14 Tage/23°C	75

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT	Benzin- und Dieseltreibstoffe, Öle und Reinigungsmittel
THERMISCHE BESTÄNDIGKEIT	Ohne gleichzeitige chemische oder mechanische Belastung: Permanente Hitze bis + 50°C Kurzzeitige Belastung max. 7d bis 80°C Feuchte Hitze bis + 60°C nur partiell (Heißdampfstrahlen)
SYSTEMDATEN	
BESCHICHTUNGS-AUFBAU / MATERIALVERBRAUCH	<p>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.</p> <p>Oberflächenschutzsystem Sika CarDeck Static N I E OS 8</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Untergrundvorbereitung 2. Grundierung / Kratzspachelung Sikafloor-161 3. Versiegelung Sikafloor-378 <p>Oberflächenschutzsystem Sika CarDeck Elastic II N OS 11a</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Untergrundvorbereitung 2. Grundierung Sikafloor-156 3. Dichtungsschicht Sikafloor-350 N Elastic 4. Verschleißschicht Sikafloor-375 5. Versiegelung Sikafloor-378 <p>Oberflächenschutzsystem Sika CarDeck Elastic I N OS 11b</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Untergrundvorbereitung 2. Grundierung Sikafloor- 161 3. Dichtungs- und Verschleißschicht Sikafloor-350 N Elastic 4. Versiegelung Sikafloor-378 <p>Verbrauch Sikafloor-378 Ca. 0,7 kg/m²</p> <p>Abstreuerung der Verschleißsschicht mit Quarzsand 0,3-0,8 mm im Überschuss 6-8 kg/m²</p> <p>Bei Temperaturen < 15°C muss mit einem höheren Materialverbrauch (um ca. 0,2 – 0,3 kg/m²) gerechnet werden.</p> <p>Andere Abstreueungsarten /- größen sind möglich und beeinträchtigen die Systemeigenschaften nicht.</p>
UNTERGRUND- BESCHAFFENHEIT	Der Untergrund (Kratzspachtelung / Beschichtung) muss sauber, trocken, ausgehärtet, fett-und ölfrei sein. Haftzugfestigkeiten von starren befahrba- ren Oberflächenschutzsystem (OS 8) dürfen 2,0 N/mm ² im Mittel und 1,5 N/mm ² im Einzelfall nicht unterschreiten. Haftzugfestigkeiten von elasti- schen Oberflächenschutzsystemen (OS 11a und b) dürfen 1,5 N/mm ² im Mittel und 1,0 N/mm ² im Einzelfall nicht unterschreiten.
VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDES	Auf abgestreuten Flächen überschüssigen Sand entfernen und mit einem Industriestaubsauger reinigen.

VERARBEITUNGS- BEDINGUNGEN

UNTERGRUND- UND UMGEBUNGSTEMPERATUR	Minimal + 8°C Maximal + 30°C
RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT	Maximal 85 %
TAUPUNKT	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. + 3°C über der Taupunkttemperatur liegen.
ALLGEMEINES	Vor und während der Verarbeitung bis zur Aushärtung von Flüssigkunststoffen ist der Umgang mit siliconhaltigen Stoffen oder anderen reaktionsstörenden Produkten in der Umgebung zu verhindern.

VERARBEITUNGS- HINWEISE

MISCHUNGSVERHÄLTNIS	82 Gew.-Teile Komp. A 18 Gew.-Teile Komp. B
MISCHANWEISUNG / -DAUER	<p>Vor dem Mischen Komponente A maschinelle aufrühren. Die Komponenten A + B vor der Verarbeitung im vorgeschriebenen Mischungsverhältnis vorsichtig zusammengeben. Um Spritzer oder gar ein Überschwappen der Flüssigkeiten 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.</p> <p>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.</p> <p>Beim Mischen und Umtopfen der Produkte muss geeignete Schutzkleidung getragen werden: Z.B. dicht schließende Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Langarmhemd, Arbeitshose, Gummischürze und Schutzschuhe.</p>
VERARBEITUNGSMETHODEN / -GERÄTE	<p><u>Versiegelungen, Einstreubelag:</u> Die Kopfversiegelung wird mit dem Gummischieber gleichmäßig aufgezo- gen und mit einer kurzflorigen Walze im Kreuzgang nachgerollt.</p>
GERÄTEREINIGUNG	<p>Sika Verdünnung C. Vollständig ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt wer- den.</p>

VERARBEITUNGSZEIT

Umgebungstemperatur	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Topfzeit	Ca. 40 Min.	Ca. 20 Min.	Ca. 10 Min.

**WARTEZEIT ZWISCHEN
DEN ARBEITSGÄNGEN /
ÜBERARBEITBARKEIT**

Umgebungstemperatur		+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
	min.	24 Std.	12 Std.	ca. 8 Std.
	max.	3 Tage	2 Tage	24 Std.
auf Sikafloor-350N Elastic / -375	min.	30 Std.	24 Std.	ca. 16 Std.
	max.	3 Tage	2 Tage	24 Std.

Sikafloor-378 kann nach mechanischem Aufrauhen, z.B. durch Kugelstrahlen bis zum Weißbruch, mit sich selbst überarbeitet werden.

AUSHÄRTUNG

Umgebungstemperatur	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Begehbar	72 Std.	24 Std.	18 Std.
Leicht belastbar	6 Tage	4 Tage	2 Tage
Voll belastbar	10 Tage	7 Tage	5 Tage

WICHTIGE HINWEISE

PFLEGEHINWEISE	Für eine dauerhaft optisch ansprechende Erscheinung der Oberfläche ist eine regelmäßiger Reinigung empfehlenswert
CE-KENNZEICHNUNG	Siehe Leistungserklärung
EU-RICHTLINIE 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/l (Limit 2010). Der maximale Gehalt von Sikafloor-378 im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/l VOC.
GEFAHRENHINWEISE	GISCODE: RE 1 Diese Codierung ermöglicht es auf den Serviceseiten der BG Bau (www.bgbau.de/gisbau) weitere Informationen, sowie Hilfestellungen zum Erstellen von Betriebsanweisungen (www.wingis-online.de/wingisonline/) zu erhalten.

Hautkontakt mit Epoxidharzen kann zu Allergien führen!

Beim Umgang mit Epoxidharzen ist der direkte Hautkontakt unbedingt zu vermeiden! Zur Auswahl einer geeigneten Schutzausrüstung stehen Ihnen unter www.sika.de unsere Infodatenblätter „Allgemeine Hinweise zum Arbeitsschutz“ (Kennziffer 7510) und „Allgemeine Hinweise zum Tragen von Schutzhandschuhen“ (Kennziffer 7511) zur Verfügung. In diesem Zusammenhang empfehlen wir auch die Serviceseiten der BG Bau für den Umgang mit Epoxidharzen (www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi).

DATENBASIS	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.
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.
RECHTSHINWEISE	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 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 Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. 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 Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte, oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH
Flooring / Waterproofing
Kornwestheimer Straße 103-107
70439 Stuttgart
Deutschland

Telefon: 0711/8009-0
Telefax: 0711/8009-321
E-Mail: info@de.sika.com
www.sika.de

Produktdatenblatt
Sikafloor-378
Gültig ab: 11.08.2016
Kennziffer: 3328