



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



REG. NO. 21115

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 Static N I E (zweischichtig)
(DIN V 18026 OS 8)

Datum des Prüfberichts: 06.02.2014



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



REG. NR. 29119

Inhaltsverzeichnis

Systemdatenblatt – **Sika CarDeck Static N I E (OS 8, zweischichtig)**

Leistungsmerkmale

Angaben zur Ausführung (Allgemeines/Stoffe)

Angaben zur Ausführung (Ausführung)

Kennwerte

Sonderprüfungen

EG-Konformitätserklärung – **Sikafloor-161**

EG-Konformitätserklärung – **Sikafloor-378**

Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle



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



REG. N. 2013

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

Sika CarDeck Static N I E (OS 8, zweischichtig)

Systembeschreibung: Sika CarDeck Static N I E (OS 8, zweischichtig)

Grundierung

/Kratzspachtelung: Sikafloor-161

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. N° 20118

Leistungsmerkmale

Sika CarDeck Static N I E (zweischichtig) OS 8		
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 des Oberflächenschutzsystems Sika CarDeck Static I N E (OS 8, zweischichtig)		
Leistungsmerkmale nach DIN EN 1504-2	Prüfverfahren nach	Ergebnisse
Lineares Schrumpfen	EN 12617-1	SR-161:<0,3% SR-378:<0,3%
Druckfestigkeit	EN 12190	Klasse II
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 $\geq 2,0 (1,5) \text{ N/mm}^2$
Widerstandsfähigkeit gegen starken chemischen Angriff Klasse I: 3 d ohne Druck Prüfflüssigkeiten: Gruppe 1, 3 und 10 nach EN 13529	EN 13529	Klasse I
Schlagfestigkeit	ISO 6272	Klasse I
Abreißversuch*	EN 1542	$\geq 2,0 (1,5) \text{ N/mm}^2$
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. 29116

Leistungsmerkmale

1. Allgemeines			
Hersteller/Vertrieb	Sika Deutschland GmbH Kornwestheimer Straße 103-107 D-70439 Stuttgart		
Systembezeichnung Name des Systems und der Systemkomponenten	OS 8 Sika CarDeck Static N I E (OS 8, zweischichtig)		
2. Stoffe			
Produktname und Beschreibung	Lieferform	Lagerdauer	Lagerbedingungen
Sikafloor-161	Gebinde, Fass	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. 20116

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-161 + Abstreuerung im Überschuss	Komp. A: Komp. B 79:21 + Abstreuerung im Überschuss 0,3-0,8 mm	2,5	Gummi-schieber, Rakel	Rt: 0,5			6	3, langsam laufendes Rührwerk, umtopfen
					0,75	3,25	0,6		
2	Grundierung: Sikafloor-161 + Abstreuerung im Überschuss	Komp. A: Komp. B 79:21 + Abstreuerung im Überschuss 0,3-0,8 mm		Rakel , Walze	Rt: 0,5				
3	Versiegelung Sikafloor-378	Komp. A: Komp. B 82:18		Gummi-schieber, Walze	K.A.	K.A.	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. 29115

	10	11	12	13	14	15			16	17
Lfd. Nr.	Gebindeverarbeitbarkeit bei 10°C/30°C	Temp. d. Unterlage Min/max	Relative Feuchte Min/max	Max. Feuchtegehalt d. Unterlage	Wartezeiten b. regenfest 10°C/30°C	Wartezeiten bis nächste Schicht			Wartezeiten bis Prüfung der Abreißfestigkeit 10°C/30°C	Witterungsschutz/ Nachbehandlung
	Min.	°C	%	CM.-%	h	10°C min./max	30°C min./max	Maßnahmen bei Überschreitung	Tage	
						h	h			
1	50/15	10/30	Max. 80	4	72/24	24/72	16/48	Leicht anstrahlen, schleifen	3/1	Vor Feuchtigkeit und Niederschlag schützen
2				n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
3				4	48/16	24/48	16/24	Leicht anstrahlen, schleifen	7/5	



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



REG. NR. 29113

Kennwerte

Art der Prüfung		Einheit	Komponenten	
			Sikafloor-161	Sikafloor-378
Nichtflüchtige Bestandteile		M.-%	93	94
Dichte	Komp. A	g/cm ³	1,57	1,60
	Komp. B		1,02	1,02
Viskosität	Komp. A	mPa*s	3600	4200
	Komp. B		100	100



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



REG. NR. 2017

EG-Konformitätserklärung

Der Hersteller

Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimer Str. 103-107
70439 Stuttgart

erklärt nach § 9 des Bauproduktengesetz (Umsetzung der Bauproduktenrichtlinie 89/106/EWG), dass die im Produktdatenblatt beschriebene

Beschichtung

Sikafloor-161

hergestellt im

Werk Nr. 2017

unter Berücksichtigung der in den Produktinformationen beschriebenen Aufbauten, den Bestimmungen der EN 1504-2 entspricht und die Voraussetzungen für die CE-Kennzeichnung gemäß Anhang ZA.1 d, e, f, g von EN 1504-2 erfüllt.

Es wurden die in Tabelle ZA.3e angegebenen Verfahren für die Bewertung der Konformität durchgeführt.

Zur Zertifizierung der werkseigenen Produktionskontrolle wurde die notifizierte Stelle



QUALITÄTSGEMEINSCHAFT DEUTSCHE BAUCHEMIE^{E.V.}

Mainzer Landstr. 55
D-60329 Frankfurt am Main
(Kenn-Nr. 0921)

eingeschaltet. Beigefügt ist das Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle mit der Registrier-Nr.:

0921-BPR-2017

Stuttgart, 01.12.2008

Joachim Straub – Geschäftsführer



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



REG. NR. 29119

EG-Konformitätserklärung

Der Hersteller

Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimer Str. 103-107
70439 Stuttgart

erklärt nach § 9 des Bauproduktengesetz (Umsetzung der Bauproduktenrichtlinie 89/106/EWG), dass die im Produktdatenblatt beschriebene

Beschichtung

Sikafloor-378

hergestellt im

Werk Nr. 2017

unter Berücksichtigung der in den Produktinformationen beschriebenen Aufbauten, den Bestimmungen der EN 1504-2 entspricht und die Voraussetzungen für die CE-Kennzeichnung gemäß Anhang ZA.1 d, e, f, g von EN 1504-2 erfüllt.

Es wurden die in Tabelle ZA.3e angegebenen Verfahren für die Bewertung der Konformität durchgeführt.

Zur Zertifizierung der werkseigenen Produktionskontrolle wurde die notifizierte Stelle




QUALITÄTSGEMEINSCHAFT DEUTSCHE BAUCHEMIE^{E.V.}

Mainzer Landstr. 55
D-60329 Frankfurt am Main
(Kenn-Nr. 0921)

eingeschaltet. Beigefügt ist das Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle mit der Registrier-Nr.:

0921-BPR-2017

Stuttgart, 01.01.2012


Joachim Straub - Geschäftsführer



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



REG.NR. 20119



QUALITÄTSGEMEINSCHAFT DEUTSCHE BAUCHEMIE e.V.
Kompetenz. Zuverlässigkeit. Qualität.

EG-ZERTIFIKAT ÜBER DIE WERKSEIGENE 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

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 befährene 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 Heizestrichen:

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 unterschreiten. 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 Probestellen 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
Begehbar 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 IIA/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

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

GEBINDEGRÖßE

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 Verschleißschicht 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 maschinell 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></p> <p>Die Kopfversiegelung wird mit dem Gummischieber gleichmäßig aufgezo- gen und mit einer kurzflorigen Walze im Kreuzgang nachgerollt.</p>
GERÄTEREINIGUNG	<p>Sika Verdünnung C.</p> <p>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