



<b>Lagerfähigkeit</b>	Vom Tag der Produktion mind. 24 Monate.		
<b>Lagerbedingungen</b>	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden, trocken, bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern.		
<b>Dichte</b>	1,6 kg/l	Bindemittel	(DIN 53 217)

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Shore-Härte (D)</b>	82	(7 Tage / +23°C)	(DIN 53505)
<b>Abriebfestigkeit</b>	62 mg	(7 Tage / 23°C)	(EN ISO 5470-1)
<b>Druckfestigkeit</b>	> 80 N/mm <sup>2</sup>	(14 Tage/23°C).	(EN 13892-2)
<b>Biegezugfestigkeit</b>	> 55 N/mm <sup>2</sup>	(14 Tage / 23°C)	(EN 13892-2)
<b>Haftzugfestigkeit</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>	(Betonbruch)	(ISO 4624)
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Hoch beständig gegen viele Medien. Siehe Chemikalienbeständigkeitsliste.		
<b>Thermische Beständigkeit</b>	Kurzzeitig trockene Hitze bis + 100°C, Reinigung mit Warmwasser bis +80°C, permanent + 50°C		

## SYSTEMINFORMATIONEN

<b>System</b>	Selbstverlaufendes System (horizontale Flächen): Sikafloor® MultiDur ES-31		
	Grundierung:	1 x Sikafloor®-150/-151	
	Nutzschicht:	1 x Sikafloor®-381 verfüllt mit Quarzsand	
	Glatte Deckschicht (vertikale Flächen):		
	Glatte Deckschicht:	1 x Sikafloor®-150/-151	
	Nutzschicht:	2 x Sikafloor®-381 + Stellmittel T	
	Abgesandetes System mit Rutschhemmung: Sikafloor® MultiDur EB-31		
	Grundierung:	1 x Sikafloor®-150/-151	
	Nutzschicht:	1 x Sikafloor®-381 Absandung mit Siliciumcarbid oder Quarzsand im Überschuss	
	Versiegelung:	1 x Sikafloor®-381 + 5 % Gew. Teile Sika® Verdünner C	
	Wichtig: Sikafloor®-381 darf nicht mit Mattierungsmittel S abgestreut werden!		

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Mischverhältnis</b>	85 Gew.-Teile Komp. A 15 Gew.-Teile Komp. B
------------------------	--

**Materialverbrauch**

Beschichtungssystem	Produkt	Verbrauch
Grundierung	Sikafloor®-150/-151	0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup>
Egalisierung (optional)	Sikafloor®-150/-151 Mörtel	Siehe PDS von Sikafloor®-150/-151
Nutzschicht horizontale Flächen (1,8 - 2,8 mm)	Sikafloor®-381 verfüllt mit Quarzsand 0,1 - 0,3 mm	1,8 kg/m <sup>2</sup> /mm Bindemittel + Quarzsand 10 - 15°C: 1 : 0,1 Gew. Teile (1,65 + 0,15 kg/m <sup>2</sup> ) 20 - 30°C: 1 : 0,2 Gew. Teile (1,5 + 0,3 kg/m <sup>2</sup> )
Nutzschicht vertikale Flächen (Schichtdicke ~ 1,5 mm)	Sikafloor®-381 + 2,5 - 4 % Gew. Teile Stellmittel T	2 x 1,25 kg/m <sup>2</sup>
Nutzschicht mit Rutschhemmung (Schichtdicke ~ 2,5 mm)	Sikafloor®-381, Absandung mit Siliciumcarbid 0,5 - 1,0 mm oder Quarzsand 0,4 - 0,7 mm im Überschuss	1,6 kg/m <sup>2</sup> Bindemittel ohne Verfüllung mit Siliciumcarbid 0,5 - 1,0 mm oder Quarzsand 0,4 - 0,7 mm (5 - 6 kg/m <sup>2</sup> )
Versiegelung (nur auf abgesandete Flächen)	Sikafloor®-381 <sup>1)</sup>	0,70 - 0,85 kg/m <sup>2</sup>

<sup>1)</sup> Optional kann 5 % Gew. Teile Sika® Verdüner C hinzugefügt werden. Hierbei handelt es sich um theoretische Zahlen. Der Verbrauch kann je nach Beschaffenheit der Oberfläche des Untergrundes variieren.

<b>Lufttemperatur</b>	Minimal + 10°C Maximal + 30°C		
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	Maximal 80 %		
<b>Taupunkt</b>	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. + 3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen.		
<b>Untergrundtemperatur</b>	Minimal + 10°C Maximal + 30°C		
<b>Untergrundfeuchtigkeit</b>	Maßgeblich sind die Angaben der unter "Materialverbrauch" genannten Systemgrundierungen.		
<b>Verarbeitungszeit</b>	<b>Umgebungstemperatur</b>	<b>Zeit</b>	
	+ 10°C	60 Min.	
	+ 20°C	30 Min.	
	+ 30°C	15 Min.	
	Die oben angegebenen Zeiten sind ca. Angaben und können bei alternativen Umgebungsbedingungen variieren.		
<b>Aushärtezeit</b>	<b>Untergrundtemperatur</b>	<b>Mindestens</b>	<b>Maximal</b>
	+10°C	24 Stunden	3 Tage
	+20°C	18 Stunden	2 Tage
	+30°C	6 Stunden	1 Tag

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

Wartezeit bis zur Nutzung	Untergrundtemperatur	Begehrbar nach	Befahrbar nach	Vollständig ausgehärtet nach
	+10°C	24 Stunden	3 Tagen	10 Tagen
	+20°C	18 Stunden	2 Tagen	7 Tagen
	+30°C	12 Stunden	1 Tag	5 Tagen

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

## 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.

## WEITERE HINWEISE

Vor und während der Verarbeitung bis zur Aushärtung von Flüssigkunststoffen ist der Umgang mit silicohaltigen Stoffen oder anderen reaktionsstörenden Produkten in der Umgebung zu verhindern.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

**CE-Kennzeichnung:**  
Siehe Leistungserklärung

**Gefahrenhinweise:**  
**GISCODE: RE 55 (bislang RE 1)**

Diese Codierung ermöglicht es auf den Serviceseiten der BG Bau ([www.bgbau.de/gisbau](http://www.bgbau.de/gisbau)) weitere Informationen, sowie Hilfestellungen zum Erstellen von Betriebsanweisungen ([www.wingis-online.de/wingisonline/](http://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](http://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](http://www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi)).

## 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-381 im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/l VOC

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDQUALITÄT / VORBEREITUNG

#### Untergrundbeschaffenheit:

Der Untergrund muss ausreichend tragfähig sein (Druckfestigkeit mind. 25 N/mm<sup>2</sup>). 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/mm<sup>2</sup> nicht unterschreiten.

#### Vorbereitung des Untergrundes:

Grundierte Flächen von Verunreinigungen säubern. Losen Sand abkehren.

### MISCHEN

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.

## VERARBEITUNG

Auf waagerechten Flächen wird Sikafloor®-381 aufgegossen, mit Doppelblattspachtel oder Zahnrakel gleichmäßig auf die gewünschte Schichtdicke verteilt und mit der Stachelwalze intensiv entlüftet. Bei schrägen und senkrechten Flächen unter Zugabe von Stellmittel T ggf. in mehreren Lagen spachteln.

## GERÄTEREINIGUNG

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

## 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.

## 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 erfolgversprechenden 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](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

**Sika Deutschland GmbH**  
Flooring / Waterproofing  
Kornwestheimer Straße 103-107  
D-70439 Stuttgart  
Telefon: 0711/8009-0  
E-Mail:  
[flooring\\_waterproofing@de.sika.com](mailto:flooring_waterproofing@de.sika.com)



**PRODUKTDATENBLATT**  
**Sikafloor®-381**  
März 2021, Version 04.03  
020811020020000051

Sikafloor-381-de-DE-(03-2021)-4-3.pdf

