

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikafloor®-410

### WITTERUNGBESTÄNDIGE UND TRANSPARENTE VERSIEGELUNG

#### BESCHREIBUNG

Sikafloor®-410 ist eine 1-komponentige, transparente, elastische, lösemittelhaltige, UV-beständige, feuchtigkeithärtende, seidenmatte Polyurethan-Versiegelung.

#### ANWENDUNG

Sikafloor®-410 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt. Transparente und abriebfeste Versiegelung für Sikafloor-400 N Elastic auf Balkon, Laubengängen und Terrassen. die Versiegelung dient auch zum Schutz der Farbchips vor Verschmutzung. Auch für die Ausbildung einer Rutschhemmung geeignet. Nur im Außenbereich einsetzen.

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Versiegelung mit guter Rissüberbrückung
- UV-stabil
- nicht vergilbend
- abriebfest bei anwendungsgerechter Nutzung
- rutschfeste Ausführung möglich
- einfache Verarbeitung
- 1-komponentig

#### PRÜFZEUGNISSE

- Rutschfestigkeit nach DIN 51130, MPI Material Prüfinstitut Hellberg, Deutschland, Prüfbericht 12 5082-S/09

#### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Polyurethan (PUR)		
<b>Lieferform</b>	3 Liter und 10 Liter Gebinde		
<b>Aussehen/Farbton</b>	Transparent seidenmatt Farbtonveränderungen wie z.B. durch Laub, Blätter, Rotwein oder Kaffee usw. können auftreten, die die Funktionsfähigkeit jedoch nicht beeinflussen.		
<b>Lagerfähigkeit</b>	Vom Tag der Produktion mind. 9 Monate		
<b>Lagerbedingungen</b>	In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, aber frostfrei.		
<b>Dichte</b>	ca. 1,0 kg/l	(+23°C)	(EN ISO 2811-1)
<b>Festkörpergehalt</b>	ca. 45%		(EN ISO 3251)
<b>Festkörpervolumen</b>	ca. 50%		(EN ISO 3251)

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Reißfestigkeit	ca. 27 N/mm <sup>2</sup>	(14 Tage / +23°C)	(DIN 53 455)
Weiterreißwiderstand	<b>Reißdehnung:</b> ca. 300%	(14 Tage / +23°C)	(DIN 53 455)
Chemische Beständigkeit	Siehe Chemikalienbeständigkeitsliste		

## SYSTEMINFORMATIONEN

System	Bitte beachten Sie das Systemdatenblatt von: <b>Sikafloor® MonoFlex MB-24</b>		
	Glatte, 1-komponentige, rissüberbrückende Bodenbeschichtung mit Farbchips		

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Materialverbrauch	<u>Versiegelung von Sikafloor-400 N Elastic:</u> Sikafloor-410 ca. 0,15 kg/m <sup>2</sup> Bei vollflächig abgechipsten Böden sind 2 Arbeitsgänge empfehlenswert. Zur Ausbildung einer rutschhemmenden Oberfläche 10 - 30 g Quarzsand 0,1 - 0,3 mm je Liter Sikafloor-410 zumischen.			
Lufttemperatur	mindestens +10°C / maximal +30°C			
Relative Luftfeuchtigkeit	maximal 80 % mindestens 35 % (unter +20°C: mindestens 45 %)			
Taupunkt	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. + 3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen.			
Untergrundtemperatur	mindestens +10°C / maximal +30°C			
Verarbeitungszeit	<b>Umgebungstemperatur</b>	<b>+10°C</b>	<b>+20°C</b>	<b>+30°C</b>
		90 Min.	60 Min.	45 Min.

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

Aushärtezeit	<b>Sikafloor-400 N Elastic zu Sikafloor-410</b>		
	<b>Untergrundtemperatur</b>	<b>Mindestens</b>	<b>Maximal</b>
	+10°C	24 Stunden	5 Tage
	+20°C	8 Stunden	3 Tage
	+30°C	5 Stunden	2 Tage
	<b>Sikafloor-410</b>		
	<b>Untergrundtemperatur</b>	<b>Mindestens</b>	<b>Maximal</b>
	+10°C	24 Stunden	5 Tage
	+20°C	8 Stunden	3 Tage
	+30°C	5 Stunden	2 Tage

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

**Wartezeit bis zur Nutzung**

<b>Untergrundtemperatur</b>	<b>begehbar</b>	<b>leicht belastbar</b>	<b>voll bealstbar</b>
+10 °C	1 Tag	8 Stunden	5 Stunden
+20 °C	3 Tage	1 Tag	18 Stunden
+30°C	7 Tage	5 Tage	4 Tage

Die angegebenen Zeiten werden durch sich ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDQUALITÄT / VORBEREITUNG

Der Untergrund muss sauber, trocken und frei jeglicher Verschmutzung, durch beispielweise Schmutz, Fett, Öl, Lack und andere haftungsstörende Materialien, sein. Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen wie Staub, Öle, Fette, Altbeschichtungen, usw. müssen entfernt werden. Haftzugfestigkeit > 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche anzulegen.

### MISCHEN

Vor der Verarbeitung mit einem elektrischen Rührgerät (ca. 300 – 400 U/min) gut aufrühren. Beim Verarbeiten muss geeignete Schutzkleidung getragen werden: z.B. dichtschießende Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Langarmhemd, Arbeitshose, Gummischürze und Schutzschuhe.

### VERARBEITUNG

Vor Beginn der Applikation Untergrundfeuchtigkeit, Luftfeuchtigkeit und Taupunkt kontrollieren. Sikafloor®-410 wird mit mittelflorigen fuselfreie, lösemittelbeständige Rolle gleichmässig auftragen. Um eine übergangsfreie Beschichtung zu erzielen ist das Material kontinuierlich nass-in-nass zu verarbeiten.

### GERÄTEREINIGUNG

Alle Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika Verdünnern C reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

### WEITERE HINWEISE

- Sikafloor®-410 nicht für Anwendungen im Innenbereich einsetzen.
- Frisch aufgebracht Sikafloor®-410 muss während mindestens 24 Stunden (+20°C) vor Betauung geschützt werden.
- Ist eine Heizung erforderlich, so dürfen nur elektrische Warmluftgebläse zum Einsatz kommen. Fossile Brennstoffe produzieren CO<sub>2</sub> und H<sub>2</sub>O, 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.

### 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

### CE-KENNZEICHNUNG:

Siehe Leistungserklärung

### GEFAHRENHINWEISE:

#### GISCODE: PU 50

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 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](http://www.sika.de) unsere Infodatenblätter „Allgemeine Hinweise zum Arbeitsschutz“ (Kennziffer 7510) und „Allgemeine Hinweise zum Tragen von Schutzhandschuhen“ (Kennziffer 7511) zur Verfügung.

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

Der in der EU-Richtlinie 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA/i Typ **sb**) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 500 g/l (Limit 2010). Der maximale Gehalt von Sikafloor-410 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 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)  
[www.sika.de](http://www.sika.de)



**PRODUKTDATENBLATT**  
**Sikafloor®-410**  
April 2019, Version 01.01  
020812020030000005

Sikafloor-410-de-DE-(04-2019)-1-1.pdf