

## SikaFloor®-410

### Witterungsbeständige und transparente Versiegelung

<b>Beschreibung</b>	SikaFloor-410 ist eine seidenmatte, 1-komponentige, luftfeuchtigkeitshärtende, lösemittelhaltige Polyurethan-Versiegelung.
<b>Anwendung</b>	Transparente und abriebfeste Versiegelung für SikaFloor-400 N Elastic auf Balkonen, Laubengängen und Terrassen. Zum Schutz der Farbchips vor Verschmutzung. Auch für die Ausbildung einer Rutschhemmung geeignet. Nur im Außenbereich einsetzen.
<b>Vorteile</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ UV-stabil</li> <li>■ Gute Witterungsstabilität</li> <li>■ Leichte Verarbeitbarkeit</li> <li>■ Abriebfest</li> <li>■ Elastisch und risseüberbrückend</li> </ul>

#### Produktdaten

<b>Art</b>	
<b>Farbton</b>	Transparent seidenmatt. Organische Farbstoffe (wie z.B. Blätter, Rotwein oder Kaffee) können zu Farbtonveränderungen führen, die die Funktionsfähigkeit jedoch nicht beeinflussen.
<b>Lieferform</b>	Gebinde zu 3 L

#### Lagerung

<b>Lagerbedingungen / Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten, nicht beschädigten Originalgebinde bei trockener Lagerung zwischen +5°C bis +30°C mindestens 9 Monate haltbar. Angebrochene Gebinde müssen sofort verarbeitet werden.
---------------------------------------	---

#### Technische Daten

<b>Dichte</b>	1,0 kg/L	DIN EN ISO 2811-1
<b>Hautbildungszeit</b>	Ca. 1 - 2 Std.	
<b>Festkörpervolumen</b>	Ca. 45 %	
<b>Festkörpergehalt (Gewicht)</b>	Ca. 50 %	



## Mechanische / physikalische Eigenschaften

<b>Zugfestigkeit</b>	27 N/mm <sup>2</sup>	14 d / 23 °C / 50 % r.F. / DIN 53504
<b>Reißdehnung</b>	300 %	14 d / 23°C / 50 % r.F. / DIN 53 505

## Beständigkeit

**Chemische Beständigkeit** Beständig gegen Dauerwasserbelastung und haushaltsübliche, nicht scheuernde Reinigungsmittel.

## Systemdaten

<b>Systemaufbau</b>	Versiegelung von SikaFloor-400 N Elastic: SikaFloor-410: ca. 0,15 kg
	Versiegelung auf vollflächige oder im Überschuss abgechipste Böden: SikaFloor-410: 0,10 - 0,15 kg/m <sup>2</sup> in 2 Arbeitsgängen
	Versiegelung auf colorquarzabgestreute Böden: SikaFloor-410: 0,25 - 0,40 kg/m <sup>2</sup> in 2 Arbeitsgängen

## Verarbeitungshinweise

<b>Untergrundbeschaffenheit</b>	Der Untergrund muß sauber, ausreichend tragfähig, trocken, sowie frei von Fetten, Ölen und anderen trennenden Substanzen sein. In keramischen Belägen eingeschlossene Feuchtigkeit kann zu Ablösungen und Verfärbungen führen.
<b>Untergrundvorbereitung/ Grundierung</b>	Auf Flächen, die im Überschuß mit Chips eingestreut worden sind, hochstehende Chips mit einer harten Bürste brechen. Flächen mit Industriestaubsauger reinigen.

## Verarbeitungsbedingungen / Limiten

<b>Untergrundtemperatur</b>	Mindestens +10°C Maximal +30°C
<b>Lufttemperatur</b>	Mindestens +10°C Maximal +30°C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	Mindestens 35 % (bei 20°C mindestens 45 %) Maximal 80 %
	Während der Verarbeitung und der Aushärtung müssen die klimatischen Bedingungen eingehalten werden.
<b>Taupunkt</b>	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen!

## Verarbeitungsanweisung

<b>Mischen</b>	Vor der Verarbeitung mit einem elektrischen Rührgerät (ca. 300 - 400 UpM) gut aufrühren.
<b>Verarbeitungsmethode/-geräte</b>	Das fertig gemischte Material mit der kurzfloorigen Rolle gleichmäßig auftragen. Bei Quarzsandzugabe sofort verarbeiten bzw. nach Unterbrechung wieder aufrühren.
<b>Gerätereinigung</b>	Sika Verdünnung C
<b>Verarbeitungszeit</b>	Das Material ist nach dem Öffnen umgehend zu verarbeiten. Hautbildung in 1 - 2 Stunden

## Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen

		+10°C	+20°C	+30°C
SikaFloo-400 N	mind.	24 Std.	8 Std.	ca. 5 Std.
zu SikaFloor-410	max.	5 Tage	3 Tage	2 Tage
SikaFloor-410	mind.	24 Std.	8 Std.	ca. 5 Std.
zu SikaFloor-410	max.	5 Tage	3 Tage	2 Tage

Die Wartezeit verlängert sich bei vollflächig mit Chips, sowie mit Colorquarz eingestreuten Belägen je nach klimatischen Verhältnissen um ca. 24-48 Std.

## Aushärtungsbedingungen

### Wartezeit bis zur Nutzung

		+10°C	+20°C	+30°C
Begehbar	nach	1 Tag	8 Std.	5 Std.
Voll belastbar	nach	7 Tage	5 Tage	4 Tage
Regenfest	nach	15 Std.	5 Std.	3 Std.

## CE-Kennzeichnung

### CE-Kennzeichnung DIN EN 13813:

Die DIN EN 13813 "Estrichmörtel und Estriche - Estrichmörtel und Estrichmassen - Eigenschaften und Anforderungen" legt Anforderungen an Estrichmörtel fest, die für Fußbodenkonstruktionen in Innenräumen eingesetzt werden.

Kunstharzbeschichtungen und -versiegelungen werden ebenfalls von dieser Norm erfasst.

Estriche, die einen Beitrag zur Tragfähigkeit eines Bauwerks leisten, werden von dieser Norm nicht erfasst.

Details zur CE-Kennzeichnung sind dem Merkblatt "Sika Produkte und Systeme nach DIN EN 13813" zu entnehmen.

SikaFloor-410	
	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D-70439 Stuttgart	
04 <sup>1)</sup>	
<b>EN 13813-SR-B1,5</b>	
Grundierung / Versiegelung System gemäß Produktdatenblatt	
Brandverhalten	NPD <sup>2)</sup>
Freisetzung korrosiver Substanzen	SR
Wasserdurchlässigkeit	NPD
Verschleißwiderstand nach BCA	NPD
Haftzugfestigkeit	B 1,5
Schlagfestigkeit	NPD
Trittschallisolierung	NPD
Schallabsorption	NPD
Wärmedämmung	NPD
Chemische Beständigkeit	NPD

1) die letzten beiden Ziffern des Jahres, in dem die CE-Kennzeichnung angebracht wurde.

2) Nicht bestimmt

### CE-Kennzeichnung DIN EN 1504-2:

Die DIN EN 1504-2 "Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken" - Teil 2: Oberflächenschutzsysteme für Beton" legt Anforderungen für die Oberflächenschutzverfahren "hydrophobierende

Imprägnierung", "Imprägnierung" und "Beschichtung" fest.  
 Werden Produkte, die der DIN EN 1504-2 entsprechen, als Bodenbelagssysteme angewendet, die mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt sind, müssen sie auch die Anforderungen der DIN EN 13813 erfüllen.  
 Details zur CE-Kennzeichnung\* sind dem Merkblatt "Sika Produkte und Systeme nach DIN EN 1504-2" zu entnehmen.  
 \* ab 1. Januar 2008

**EU-Verordnung 2004/42 (Decopaint-Richtlinie)**

Der in der EU-Verordnung 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.

**Sicherheitsvorschriften**

**Messwerte**

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

**Wichtige Sicherheitshinweise**

Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter [www.sika.at](http://www.sika.at)

**Rechtliche Hinweise**

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäss den Produktdatenblättern bis zum Verfalldatum. Produktanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter «[www.sika.at](http://www.sika.at)» abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.



Sika Österreich GmbH  
 Dorfstrasse 23  
 6700 Bludenz-Bings

Tel. +43 5552 6101 0  
 Fax +43 5552 6101 13  
[www.sika.at](http://www.sika.at)  
[info@sika.at](mailto:info@sika.at)

