

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikafloor®-415



Witterungsbeständige und farbige Versiegelung

<b>PRODUKT-BESCHREIBUNG</b>	Sikafloor-415 ist ein lösemittelhaltiges, 1-komponentiges, feuchtigkeitshärtendes, Polyurethan-Bindemittel, das durch die innovative MTC-Technologie unmittelbar nach der Applikation regenfest ist.
<b>ANWENDUNGSGEBIETE</b>	Farbige UV-stabile und abriebfeste Versiegelung auf verschiedenen Sika Balkonsystemen. Bindemittel für die schnellen Sika Fast Cure Beschichtungen in Verbindung mit dem Sika PU-Accelerator. Auf Balkonen, Laubengängen, Treppen und Terrassen. Nur im Außenbereich einsetzen.
<b>PRODUKTMERKMALE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Unmittelbar regenfest</li> <li>▪ UV-stabil – nicht vergilbend</li> <li>▪ Gute Witterungsstabilität</li> <li>▪ Abriebfest</li> <li>▪ Elastisch und rissüberbrückend</li> <li>▪ Schnelle Aushärtung</li> </ul>
<b>PRÜFUNGEN / ZULASSUNGEN</b>	European Technical Approval No ETA 13/0231 Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN-13051-1 Klasse E
<b>PRODUKTDATEN</b>	
<b>FARBTON</b>	ca. RAL 7015, 7032, 7042, 7047 Geringe Farbtonabweichungen sind aus rohstoffbedingten Gründen unvermeidbar. Organische Farbstoffe (wie z.B. Blätter, Rotwein oder Kaffee) können zu Farbtonveränderungen führen, die die Funktionsfähigkeit jedoch nicht beeinflussen.
<b>GBINDEGRÖßE</b>	5 l (ca. 5,40 kg)
<b>LAGERFÄHIGKEIT</b>	Vom Tag der Produktion mind. 12 Monate
<b>LAGERBEDINGUNGEN</b>	In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, aber frostfrei.

## TECHNISCHE DATEN

Art	Prüfnorm	Aushärtung	Kennwert
Dichte	DIN 53 217		1,07 kg/l
Festkörpergehalt	rechnerisch		68%
Festkörpervolumen	rechnerisch		61%
Zugfestigkeit	DIN 53 455	24 Std/60°C	25 N/mm <sup>2</sup>
Reißdehnung	DIN 53 455	24 Std/60°C	230%

### CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Durch Wein, Kaffee, Laub, Blütenblätter usw. können Verfärbungen auftreten, die die Funktionsfähigkeit jedoch nicht beeinträchtigen.

## SYSTEME

### BESCHICHTUNGS-AUFBAU / MATERIALVERBRAUCH

Sika Premium Balkonsystem		
Systemaufbau	Produkt	Verbrauch
<b>Basisabdichtung (Standardschichtdicke 1,4 mm) <sup>1)</sup></b>		
Grundierung	Sika Bonding Primer	ca. 0,15 l/m <sup>2</sup> (~ 0,15 kg/m <sup>2</sup> )
1. Schicht	Sikafloor-405	min. 1,1 l/m <sup>2</sup> (~ 1,43 kg/m <sup>2</sup> )
Einbettung	Sika Reemat Premium	vollflächig in 1. Schicht
2. Schicht	Sikafloor-405	min. 0,5 l/m <sup>2</sup> (~ 0,65 kg/m <sup>2</sup> )
<b>Deckschicht: Premium Solid</b>		
Verschleißschicht	Sikafloor-405, Sikafloor Quarzsand KG 8*, z.B. Grau (0,3 – 0,8 mm)	min. 0,3 l/m <sup>2</sup> (~ 0,4 kg/m <sup>2</sup> ) 3 – 4 kg/m <sup>2</sup> (vollflächig abgestreut)
Versiegelung	Sikafloor-415	min. 0,4 l/m <sup>2</sup> (~ 0,44 kg/m <sup>2</sup> )

<b>Sika Fast Cure Balkonsystem</b>		
<b>Systemaufbau</b>	<b>Produkt</b>	<b>Verbrauch</b>
Grundierung	Sika Concrete Primer	ca. 0,15 l/m <sup>2</sup> (~ 0,15 kg/m <sup>2</sup> )
<b>Deckschicht: Fast Cure Solid</b>		
Verschleißschicht	Sikafloor-415 (5 l) mit Sika PU-Accelerator (60 g) Sikafloor Quarzsand KG 8*, (0,3 – 0,8 mm)	min. 0,3 l/m <sup>2</sup> (~ 0,33 kg/m <sup>2</sup> )  3 – 4 kg/m <sup>2</sup> (vollflächig abgestreut)
Versiegelung	Sikafloor-415 (5 l) mit zusätzlichem Sika PU-Accelerator (60 g)	min. 0,4 l/m <sup>2</sup> (~ 0,4 kg/m <sup>2</sup> )
<b>Deckschicht: Fast Cure Decomix</b>		
Basisschicht	Sikafloor-415 (5 l) mit Sika PU-Accelerator (60 g)	ca. 0,4 l/m <sup>2</sup> (~ 0,44 kg/m <sup>2</sup> )
Verschleißschicht	Sikafloor-415 (5 l) mit Sika PU-Accelerator (60 g) Mischung aus 1 Teil Sikafloor Colour Chips Mix, z. B. Gobi und 2 Teilen Quarzsand (0,1 – 0,3 mm)	max. 0,2 l/m <sup>2</sup> (max. 0,22 kg/m <sup>2</sup> )  min. 0,04 kg/m <sup>2</sup>
Versiegelung (optional)	Sikafloor-416	max. 0,1 l/m <sup>2</sup> (max. 0,1kg/m <sup>2</sup> )

<sup>1)</sup> Für eine Abdichtung gemäß Flachdachrichtlinie und Bauregelliste ist eine Mindestschichtdicke von 2 mm erforderlich.

\*Die Farbe des verwendeten Quarzsands muss der Farbe der Versiegelungsschicht entsprechen.

Metallflächen mit SikaCor EG-Phosphat oder SikaCor EG- Phosphat Rapid grundieren. Bei Verzinkung oder Edelstahl SikaCor EG 1 verwenden. Bitte die entsprechenden Produktdatenblätter insbesondere hinsichtlich Oberflächenvorbereitung und Verarbeitung beachten.

#### **UNTERGRUND- BESCHAFFENHEIT**

Die Grundierung bzw. Beschichtung muß sauber, ausreichend tragfähig, trocken, sowie frei von Fetten, Ölen und anderen trennenden Substanzen sein.

#### **VORBEREITEN DES UNTERGRUNDES**

Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen mechanisch, z. B. durch Strahlen oder Schleifen mit einer Diamantscheibe entfernt werden. Fehlstellen, Löcher, Ausbrüche und festhaftende Fliesen mit Sikafloor-156/-161 egalisieren.

#### **VERARBEITUNGS- BEDINGUNGEN**

##### **UNTERGRUND- UND UMGEBUNGSTEMPERATUR**

Minimal + 2°C  
Maximum + 30°C

##### **UNTERGRUND- FEUCHTIGKEIT**

max. 18% auf der Holzskala eines Protimeters gemessen  
< 6 pbw % nach der Feuchtigkeitstestmethode mit Sika-Tramex Meter  
< 4 CM % bei zementgebundenen Untergründen

**RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT** 35% – 80% (unter + 20°C mind. 45%)

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

## VERARBEITUNGS- HINWEISE

**MISCHANWEISUNG / -DAUER** Vor der Verarbeitung mit einem elektrischen Rührgerät (ca. 300 – 400 U/min) gut aufrühren. Anschließend, wenn notwendig, den Sika PU-Accelerator hinzugeben und homogen vermischen. Beim Verarbeiten muss geeignete Schutzkleidung getragen werden: z.B. dichtschießende Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Langarmhemd, Arbeitshose, Gummischürze und Schutzschuhe.

**VERARBEITUNGS-  
METHODEN / -GERÄTE** Basis- bzw. Verschleißschicht:  
Mit einer lösemittelbeständigen Rolle mit mittellangem Flor aufrollen.

Versiegelungsschicht:  
Mit Rakel auftragen und anschließend mit einer lösemittelbeständigen Rolle mit mittellangem Flor (kreuzweise) überrollen.

Die Rolle muss immer mit ausreichend Material benetzt sein.

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

**VERARBEITUNGSZEIT** Das Material reagiert bei hohen Temperaturen in Verbindung mit hoher Luftfeuchtigkeit sehr schnell. Bei Anbruchgebänden ist innerhalb 1 – 2 Stunden mit Hautbildung zu rechnen. Das angebrochene Material sollte deshalb zügig verarbeitet werden.

### WARTEZEIT ZWISCHEN DEN ARBEITSGÄNGEN

Untergrundtemperatur		+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Sikafloor-405	min.	24 Std.	8 Std.	5 Std.
zu Sikafloor-415	max.	5 Tage	3 Tage	2 Tage
Sikafloor-415	min.	24 Std.	8 Std.	5 Std.
	max.	5 Tage	3 Tage	2 Tage
Sikafloor-415	min.	2 Std.	1 Std.	40 Min.
mit Accelerator	max.	5 Tage	3 Tage	2 Tage

### AUSHÄRTUNG

Untergrundtemperatur	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Begehbar mit Accelerator	2 Std.	1 Std.	40 min.
Begehbar	1 Tag	12 Std.	5 Std.
Leicht belastbar	3 Tage	1 Tag	18 Std.
Voll belastbar	7 Tage	5 Tage	3 Tage

### PFLEGEHINWEISE

Für eine hohe, dauerhafte Oberflächengüte und Erhalt des dekorativen Aussehens ist das Aufbringen eines Pflegemittels und eine regelmäßige Pflege mit geeigneten Reinigungsmitteln empfehlenswert. Siehe System-Merkblatt "Sikafloor Fußböden-Pflegeanleitung". Schleifende Beanspruchungen können zu einem Verkratzen der Oberfläche führen.

---

## 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/i Typ sb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 500 g/l (Limit 2010). Der maximale Gehalt von Sikagard-415 im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/l VOC.

### 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.

### 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](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

**Sika Deutschland GmbH**  
Building Solutions  
Kornwestheimer Straße 103-107  
70439 Stuttgart  
Deutschland

Telefon: 0711/8009-0  
Telefax: 0711/8009-321  
E-Mail: [info@de.sika.com](mailto:info@de.sika.com)  
[www.sika.de](http://www.sika.de)

Produktdatenblatt  
Sikafloor-415  
Gültig ab: 17.11.2014  
Kennziffer: 3357