BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-410

Witterungbeständige und transparente Versiegelung

BESCHREIBUNG

Sikafloor®-410 ist eine 1-komponentige, elastische, lösemittelhaltige, feuchtigkeitshärtende, seidenmatte PUR-Versiegelung.

ANWENDUNG

Sikafloor®-410 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Transparente und abriebfeste Versiegelung für die Beschichtung Sikafloor®-400 N Elastic auf Balkonen, Terrassen und Laubengängen. Nur im Außenbereich einsetzen. Zum Schutz vor Verschmutzung und zum Erhalt der Sikafloor® Color Chips. Durch Einarbeiten von Sikafloor® Antirutschmittel kann eine erhöhte Rutschhemmung erzeugt werden.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- UV-stabil
- Nicht vergilbend
- Einfache Verarbeitung
- Rutschhemmend einstellbar
- Versiegelung mit guter Rissüberbrückung
- Abriebfest bei anwendungsgerechter Nutzung

PRÜFZEUGNISSE

- Chemikalienbeständigkeit (siehe Chemikalienbeständigkeitsliste)
- Rutschfestigkeit **R9** nach DIN 51130, Roxeler, Deutschland, Prüfbericht 020023-19-14
- Rutschfestigkeit **R10** nach DIN 51130, Roxeler, Deutschland, Prüfbericht 020159-21-3
- Rutschfestigkeit **R11** nach DIN 51130, Roxeler, Deutschland, Prüfbericht 020213-19-14
- Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1: **C(fl) - s1**

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polyurethan (PUR)		
Lieferform	3 Liter, 10 Liter		
Aussehen/Farbton	Transparent, seidenmatt		
Lagerfähigkeit	9 Monate ab Produktionsdatum		
Lagerbedingungen	In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl aber frostfrei lagern.		
Dichte	ca. 1,0 kg/l	(+23°C)	(EN ISO 2811-1)
Feststoffgehalt nach Gewicht	ca. 45%		(EN ISO 3251)
Feststoffgehalt nach Volumen	ca. 50%		(EN ISO 3251)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Zugfestigkeit	ca. 27 N/mm²	(14 Tage / +23°C)	(DIN 53 455)
Weiterreißwiderstand	**Reißdehnung:** ca. 300%	(14 Tage / +23°C)	(DIN 53 455)
Chemische Beständigkeit	**Achtung:** Durch Wein, Kaffee, Laub, Blütenblätter usw. können Verfärbungen auftreten. Dies hat jedoch keinen Einfluss auf die technischen Eigenschaften und die Haltbarkeit. Für eine bessere Reinigbarkeit und Widerstandsfähigkeit gegen Verschmutzen wird unbedingt empfohlen, mit Sikafloor®-410 zu versiegeln.		

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Materialverbrauch

ca. 0,15 kg/m² Sikafloor®-410 zur Versiegelung von Sikafloor®-400 N Elastic.

Bei vollflächig abgechipsten Böden sind zwei Arbeitsgänge empfehlenswert. Zur Ausbildung einer rutschhemmenden Oberfläche wird Sikafloor® Antirutschmittel beigemischt (Zugabe abhängig vom Grad der Rutschhemmung - siehe zugehörige Prüfzeugnisse).

Lufttemperatur

min. + 10° C / max. + 30° C

Relative Luftfeuchtigkeit

max. 80 %
min. 35 % (unter + 20° C: min. 45 %)

Taupunkt

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

Untergrundtemperatur

min. + 10° C / max. + 30° C

Verarbeitungszeit

Umgebungstemperatur	Verarbeitungszeit
+ 10° C	90 Min.
+ 20° C	60 Min.
+ 30° C	45 Min.

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

Aushärtezeit

Sikafloor-400 N Elastic zu Sikafloor-410

Untergrundtemperatur	Min.	Max.
+ 10° C	24 Std.	5 Tage
+ 20° C	8 Std.	3 Tage
+ 30° C	5 Std.	2 Tage

Sikafloor-410

Untergrundtemperatur	Min.	Max.
+ 10° C	24 Std.	5 Tage
+ 20° C	8 Std.	3 Tage
+ 30° C	5 Std.	2 Tage

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

Wartezeit bis zur Nutzung

Untergrundtemperatur	Regenfest	Begehbar	voll bealstbar
+ 10° C	ca. 15 Std.	ca. 24 Std.	ca. 7 Tage
+ 20° C	ca. 5 Std.	ca. 8 Std.	ca. 5 Tage
+ 30° C	ca. 3 Std.	ca. 5 Std.	ca. 4 Tage

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

SYSTEMINFORMATIONEN

System

Sika® Standard Balkonsystem

Systemaufbau Uni	Produkt	Verbrauch
Grundierung	Sikafloor®-150 oder Sikafloor®-1590 + max. 4 Gew.-% Sikafloor®-54 Booster	0,3 - 0,5 kg/m² 0,35 - 0,55 kg/m²
Beschichtung	Sikafloor®-400 N Elastic	1,2 - 1,5 kg/m²
Versiegelung	Sikafloor®-410	0,15 kg/m²

Systemaufbau Deco	Produkt	Verbrauch
Grundierung	Sikafloor®-150 oder Sikafloor®-1590 + max. 4 Gew.-% Sikafloor®-54 Booster	0,3 - 0,5 kg/m² 0,35 - 0,55 kg/m²
Beschichtung	Sikafloor®-400 N Elastic	1,2 - 1,5 kg/m²
Einstreuung	Sikafloor® Color Chips	30 - 40 gr.
Versiegelung	Sikafloor®-410	0,15 kg/m²

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

- Sikafloor®-410 nicht für Anwendungen im Innenbereich einsetzen.
- Frisch aufgebrachtes 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 CO2 und H2O, was das Oberflächenfinish nachteilig beeinflusst.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

CE-KENNZEICHNUNG:
Siehe Leistungserklärung

GEFAHRENHINWEISE:
GISCODE: PU 35
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 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 unsere Infodatenblätter „Allgemeine Hinweise zum Arbeitsschutz“ (Kennziffer 7510) und „Allgemeine Hinweise zum Tragen von Schutzhandschuhen“ (Kennziffer 7511) zur Verfügung.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) - Schulungsverpflichtung
Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung dieses Produkts eine angemessene Schulung erfolgen. Weitere Informationen sowie ein Link zur Schulung unter www.sika.de/pu-training.

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.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

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/mm². Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche anzulegen.

MISCHEN

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

VERARBEITUNG

Vor Beginn der Applikation Untergrundfeuchtigkeit, Luftfeuchtigkeit und Taupunkt kontrollieren. Sikafloor®-410 mit einer mittelflorigen, fuselfreien, lösemittelbeständigen 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® Verdünnung C reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG 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. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland CH AG & Co KG
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de