

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-410

1-komponentige, matte, transparente PU-Versiegelung



PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentige, lösemittelhaltige, matte, transparente, feuchtigkeitshärtende, UV-beständige Versiegelung auf Polyurethan-Basis.

ANWENDUNG

Sikafloor®-410 soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- Abrasionsbeständige, elastische Versiegelung
- Versiegelung für Sikafloor®-400 N Elastic
- Nur im Aussenbereich einsetzen

VORTEILE

- Gute Elastizität
- UV-beständig, nicht vergilbend
- Witterungsbeständig
- Abriebfest bei Fussgängerbeanspruchung
- Rutschhemmende Ausführung möglich

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 1504-2: Oberflächenschutzprodukt - Beschichtung
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13813: Zementestrichmörtel für die Anwendung in Gebäuden

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polyurethan (PUR)		
Lieferform	Eimer:	3 kg	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 9 Monate ab Produktionsdatum		
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern.		
Aussehen/Farbtone	Transparente Flüssigkeit		
	Organische Farbstoffe (z. B. Blätter, Rotwein, Kaffee) können zu Farbtonveränderungen führen. Die technische Funktionalität wird dadurch nicht beeinträchtigt.		
Dichte	~ 1.0 kg/l	(+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
Feststoffgehalt nach Gewicht	~ 45 %		
Feststoffgehalt nach Volumen	~ 50 %		

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Zugfestigkeit	~ 27 N/mm ²	(14 Tage, +23 °C)	(EN ISO 527-1, EN ISO 527-3)
Bruchdehnung	~ 300 %	(14 Tage, +23 °C)	(EN ISO 527-1, EN ISO 527-3)
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen viele Chemikalien. Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.		
	Wichtig: Wein, Kaffee, Laub und Blütenblätter können Oberflächenverfärbungen zur Folge haben, dies hat jedoch keinen Einfluss auf die Produkteigenschaften.		

SYSTEMINFORMATIONEN

System Siehe Produktdatenblatt von Sikafloor®-400 N Elastic

ANWENDUNGSMITTELINFORMATIONEN

Verbrauch	~ 0.15 kg/m ² pro Arbeitsgang			
Lufttemperatur	Min. +10 °C, max. +30 °C			
Relative Luftfeuchtigkeit	Min. 35 %, max. 80 % Unter +20 °C:	Min. 45 %		
Taupunkt	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.			
Untergrundtemperatur	Min. +10 °C, max. +30 °C			
Topfzeit	Einmal geöffnete Gebinde müssen sofort verbraucht werden.			
	Innerhalb 1 - 2 Stunden bildet sich ein Film auf der Oberfläche. Durch hohe Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit wird der Vorgang erheblich beschleunigt.			
Wartezeit bis zur Nutzung	Temperatur	Regenfest	Begehrbar	Voll belastbar
	+10 °C (50 % r.F.)	~ 15 Stunden	~ 24 Stunden	~ 7 Tage
	+20 °C (50 % r.F.)	~ 5 Stunden	~ 8 Stunden	~ 5 Tage
	+30 °C (50 % r.F.)	~ 3 Stunden	~ 5 Stunden	~ 4 Tage

Wichtig: Diese Richtwerte verändern sich je nach Witterungsbedingungen.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

WEITERE HINWEISE

Nicht für Innenanwendungen.

Sikafloor®-410 ist nicht kompatibel mit anderen PU-Systemen (z. B. Sikafloor®-376).

Bevor mit Sikafloor®-410 beschichtet werden kann, muss die vorgängig applizierte Schicht klebefrei sein.

Auch nach korrekter Aushärtung ist anfangs mit einem wahrnehmbaren Geruch zu rechnen.

Frisch applizierter Sikafloor®-410 muss bis zur Regenfestigkeit vor Dampf, Kondensation und Wasser geschützt werden.

Bei fallenden Temperaturen applizieren, um Poren zu vermeiden.

Unebenheiten des Untergrundes sowie Verunreinigungen können nicht mit einer dünnen Versiegelung überdeckt werden. Daher muss der Untergrund und angrenzende Flächen vor der Applikation gründlich gereinigt werden.

Muss eine Einhausung beheizt werden, wird der Einsatz von elektrischen Heizgeräten empfohlen. Verbrennungs-Heizgeräte führen zur Entwicklung von Wasserdampf und Kohlendioxid, welche die Beschichtung beeinträchtigen können.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxi-kologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

Trocken, sauber, fett- und ölfrei, keine Zementhaut oder losen Teile.

Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche zu erstellen.

Vorbereitung bei abgestreuten Belägen

Es wird generell empfohlen die Oberfläche mittels Schleifpapier vorzubereiten.

Staub, lose und schlecht haftende Teile müssen restlos entfernt werden, vorzugsweise mit einem Industriestaubsauger.

MISCHEN

Vor Gebrauch sorgfältig aufmischen bis eine homogene Masse vorliegt.

Bei Zugabe von Quarzsand ist ein fortwährendes Rühren notwendig, damit sich dieser nicht absetzen kann.

Die Einführung von Luft durch zu langes Mischen muss vermieden werden.

Als Mischwerkzeuge werden ein- und zweiarmige Korbrührer (300 - 400 U/Min.) empfohlen.

APPLIKATION

Vor der Verarbeitung Feuchtigkeitsgehalt, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt kontrollieren.

Versiegelung Sikafloor®-410 gleichmässig mit einer Traufel oder einem Gummischieber verteilen und kreuzweise mit kurzflorigem Nylonroller nachrollen.

Durch "nass in nass" Applikation wird ein randloser Übergang gewährleistet.

GERÄTEREINIGUNG

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

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen 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 angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. 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 lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt
Sikafloor®-410
April 2023, Version 01.05
020812020030000005

Sikafloor-410-de-CH-(04-2023)-1-5.pdf