

PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic®-445

Einkomponentige Versiegelung als UV-Schutz auf Basis von aliphatischem Polyurethan

BESCHREIBUNG

Sikalastic®-445 ist eine einkomponentige, lösemittelhaltige und feuchtigkeitshärtende Polyurethanbeschichtung. Sie ist UV-beständig, hochelastisch und in vielen Farben erhältlich.

ANWENDUNG

Sikalastic®-445 dient hauptsächlich zur farbigen Versiegelung von Sikalastic-851 und Sikalastic-822.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Hochelastisch und rissüberbrückend
- UV-beständig und nicht vergilbend
- Wasserdampfdurchlässig
- Sehr gute Haftung auf vielen Untergründen
- Einkomponentig, einfache Applikation
- Kaltapplikation ohne Hitze oder Flamme
- Schnelle Aushärtung

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Lösemittelhaltiges aliphatisches Polyurethan
Lieferform	18 kg Eimer
Farbe	Auf Anfrage in vielen Farben erhältlich.
Lagerfähigkeit	6 Monate ab Herstellungsdatum
Lagerbedingungen	Kühl, trocken und in verschlossenen Originalgebinden. Zwischen + 5 °C und + 30 °C.
Dichte	ca. 1,6 kg/l nach DIN EN ISO 2811-1
Feststoffgehalt nach Gewicht	~88 % (+23 °C / 50 % r.h.)
Feststoffgehalt nach Volumen	~77 % (+23 °C / 50 % r.h.)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Abriebfestigkeit	30 mg (CS 10 / 1000 g / 100 Zyklen, 8 Tage / +23 °C) nach DIN 53109
Bruchdehnung	ca. 170 % freier Film (28 Tage / +23 °C) nach DIN 53504

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Materialverbrauch	ca. 0.8 kg/m ²
Relative Luftfeuchtigkeit	Mind. 35 % (bei < 20°C Mind. 45 %) Max. 80 %

Taupunkt	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. 3K über der Taupunkttemperatur liegen.			
Untergrundtemperatur	Mind. + 8 °C Max. +40 °C			
Untergrundfeuchtigkeit	< 4 M.-%			
Untergrundvorbereitung	Der Untergrund muss ausreichend tragfähig, trocken, sauber, frei von losen Teilen und Verschmutzungen sein. Im Zweifelsfall sind Versuchsflächen anzulegen. Generell dürfen keine haftungsmindernden Substanzen auf dem Untergrund vorhanden sein.			
Zugabe / Mischen	Vor der Verarbeitung wird Sikalastic®-445 komplett aufgerührt, um eine homogene Mischung zu erhalten. Die Mischzeit soll mind. 3 Minuten betragen. Das Aufrühren erfolgt mit einem elektrisch betriebenen Rührgerät mit max. 300 - 400 Umdrehungen pro Minute (U/min). Um unnötiges Einrühren von Luft zu vermeiden, darf die Angabe der maximalen Umdrehung pro Minute nicht überschritten werden.			
Geräte/Hilfsmittel	Streichen: Mit einem geeigneten Pinsel Rollen: Vorzugsweise mit einer eingearbeiteten, lösemittelbeständigen, fusselarmen Rolle oder einer Mohairrolle.			
Verarbeitungszeit	Sikalastic®-445 reagiert mit der Luftfeuchte. Deshalb wird das Material bei hoher Luftfeuchte in Kombination mit hohen Temperaturen sehr schnell einen Film bilden. Deswegen müssen geöffnete Gebinde umgehend verarbeitet werden, da bereits nach ca. 1-2 Stunden eine Filmbildung an der Oberfläche entsteht.			
Aushärtezeit	Temperatur	Regenfestigkeit	Begehrbarkeit ¹ (vorsichtig!)	Schlussstrockenzeit ²
	+10 °C	ca. 16 Stunden	ca. 48 Stunden	ca. 7 Tage
	+20 °C	ca. 7 Stunden	ca. 24 Stunden	ca. 4 Tage
	+30 °C	ca. 5 Stunden	ca. 18 Stunden	ca. 3 Tage
	+40 °C	ca. 4 Stunden	ca. 16 Stunden	ca. 3 Tage
	¹ Nur gedacht für die Applikation der nächsten Lage. Im Vorfeld bitte immer im Eigenversuch überprüfen!			
	² Nur zu Inspektionszwecken, nicht für dauernde Belastung.			
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Zwischen Sikalastic-851 und Sikalastic®-445:			
	Untergrundtemperatur	Mindestens	Maximal ¹	
	+10 °C	90 Minuten	3 Stunden	
	+20 °C	60 Minuten	2 Stunden	
	+30 °C	30 Minuten	2 Stunden	
	+40 °C	20 Minuten	1 Stunden	
	Zwischen Sikalastic-822 und Sikalastic®-445:			
	Untergrundtemperatur	Mindestens	Maximal ^{1, 2}	
	+10 °C	24 Stunden	3 Tage	
	+20 °C	18 Stunden	3 Tage	
	+30 °C	10 Stunden	3 Tage	
	+40 °C	6 Stunden	3 Tage	
	Zwischen Sikalastic®-445 und Sikalastic®-445:			
	Untergrundtemperatur	Mindestens	Maximal ³	
	+10 °C	90 Stunden	-	
	+20 °C	60 Stunden	-	
	+30 °C	30 Stunden	-	
	+40 °C	20 Stunden	-	
	¹ Wenn die max. Wartezeit überschritten ist, ist die Fläche vollständig zu reinigen und durch Anwendung von Sikalastic-810, verdünnt mit 15 % Sika Verdünnung C, zu aktivieren.			
	² Davon ausgehend, dass sämtliche Verunreinigungen entfernt sind.			
	³			

Nach sorgfältiger Reinigung kann Sikalastic®-445 mit sich selbst überarbeitet werden.

Die Angaben zu den Wartezeiten sind Orientierungswerte und können in der Praxis unter den jeweils vorhandenen Bedingungen vor Ort abweichen.

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau

Aufbau nach ZTV-ING 6-3:

- Sika Ergodur-500 Pro, leicht abgestreut mit QS 0,3-0,8 mm
- Sikalastic-851 oder Sikalastic-822
- Sikalastic®-445

Ausführung nach Ausführungsanweisung des Systems.

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

Verarbeiten Sie Sikalastic®-445 immer bei sinkenden Umgebungs- und Untergrundtemperaturen. Bei steigenden Temperaturen kann es durch aufsteigende Luft zu „Nadelstichen“ kommen.

Die Untergrundvorbereitung ist entscheidend für eine hohe Langlebigkeit. Befolgen Sie genau die Anweisungen im entsprechenden Primer- und Reiniger-Produkt-datenblatt sowie die aktuelle Version der Verfahrens-anweisung.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

GISCODE: PU 35

Diese Codierung ermöglicht es auf den Serviceseiten der BG Bau (<https://www.bgbau.de/>) weitere Informationen sowie Hilfestellungen zum Erstellen von Betriebsanweisungen (<https://www.wingisonline.de/>) zu erhalten.

Beim Umgang mit Polyurethan ist der direkte Hautkontakt unbedingt zu vermeiden. Zur Auswahl einer geeigneten Schutzausrüstung stehen Ihnen unter [Sika-Produktsicherheit](#) unsere Infodatenblätter "Allgemeine Hinweise zum Arbeitsschutz" und "Allgemeine Hinweise zum Tragen von Schutzhandschuhen" und weitere nützliche Informationen zum Thema Arbeitsschutz zur Verfügung.

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

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/j Typ LB) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 600 / 500 g/l (Limit 2007 / 2010). Der maximale Gehalt im Sikalastic®-445 im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/l VOC.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

GERÄTEREINIGUNG

Sika Verdünnung C

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.

PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic®-445

Juli 2025, Version 01.02
020915205000000004

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
Flooring / Waterproofing
Kornwestheimer Straße 103-107
70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
flooring_refurbishment@de.sika.com
www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT
Sikalastic®-445
Juli 2025, Version 01.02
020915205000000004

