

PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic®-702

PUR-Flüssigkunststoffabdichtung



PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentige, selbstverlaufende, elastische Abdichtungsmembrane aus Polyurea.
Manuell verarbeitbar.

ANWENDUNG

Sikalastic®-702 soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- Abdichtung von Flachdächern
- Abdichtung von Balkonen, Terrassen und Laubengängen unter einer Schutzschicht
- Abdichtung von Ingenieurbauten
- Unter keramischen Fliesen und Platten, horizontal

VORTEILE

- Kalt appliziert - ohne Hitze oder Flamme
- Einschichtige Applikation

- Hohe Elastizität und Bruchdehnung
- Ohne Glasvliesverstärkung
- Selbstverlaufend
- Manuell verarbeitbar
- Gute Haftung auf vielen Untergründen
- Nicht UV-beständig, kann mit UV-Schutz versehen werden
- Beständig gegenüber stehendem Wasser

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach ETAG 005-1-6:2004: Besondere Bestimmungen für flüssig aufzubringende Dachabdichtungen auf Polyurethan-Basis
- Warringtonfire, Gent (BE): Klassifizierung und Prüfung des Brandverhaltens - Prüfberichte Nr. 19895B, 19895C & 19896B vom 04.12.2019
- Kiwa GmbH Polymer Institut, Flörsheim (DE): Bestimmung für Wurzelbeständigkeit gemäss CEN/TS 14416 - Prüfbericht Nr. 0078.1-2019e

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polyurea-Hybrid	
Lieferform	Komp. A:	4.7 l (9.2 kg)
	Komp. B:	15.5 l (15.8 kg)
	Komp. A + B:	20.2 l (25.0 kg) Fertigmischung
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.	

Farbton	Komp. A:	Transparent
	Komp. B:	Dunkelgrau
	Komp. A + B:	Dunkelgrau

Aufgrund der verwendeten Technologie tritt bei UV-Belastung eine Farbtonveränderungen auf. Das Produkt kann mit einem UV-Schutz versehen werden.

Dichte	Komp. A + B:	~ 1.24 kg/l (+23 °C)
Feststoffgehalt nach Gewicht	~ 100 %	
Feststoffgehalt nach Volumen	~ 100 %	
VOC-Gehalt	~ 0.07 g/l	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore A Härte	~ 75	(ISO 7619)
Widerstandsfähigkeit gegen das Durchdringen von Wurzeln	Bestanden	(DIN CEN/TS 14416)
Zugfestigkeit	~ 10.0 N/mm ²	(ISO 527-3)
Bruchdehnung	~ 900 %	(ISO 527-3)
Haftzugfestigkeit	~ 2.5 N/mm ²	(ISO 4624)
Weiterreissfestigkeit	~ 13.8 N/mm ²	(ISO 6383)
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen viele Chemikalien. Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.	
Äusserliches Brandverhalten	Klasse B _{Roof} (T1), B _{Roof} (T4)	(ENV 1187)
Brandverhalten	Klasse E	(EN 13501-1)

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau	Systemaufbau für Betonkonstruktionen		
	Beschichtung	Produkt	Verbrauch
	Grundierung:	Sikadur®-188 Rapid ¹	1 - 2 * 0.3 - 0.5 kg/m ²
	Abstreuerung:	Leicht abgesandet mit Sika® Quarzsand 0.3-0.9 mm	~ 0.8 kg/m ²
	Abdichtung (~ 2 mm):	Sikalastic®-702	~ 3.1 kg/m ²
	Versiegelung ² :	Sikalastic®-701 oder Sikafloor®-3570	0.7 - 0.9 kg/m ²

Systemaufbau unter Plattenbelägen			
	Beschichtung	Produkt	Verbrauch
	Feuchtigkeitssperre: (Bei aufsteigender Feuchtigkeit notwendig (Nachweis vorgängig mittels Folien-Test))	Sikafloor®-81 EpoCem® Sikafloor®-83 EpoCem®	4.5 - 5.0 kg/m ²
	Grundierung:	Sikadur®-188 Rapid ¹	1 - 2 * 0.3 - 0.5 kg/m ²
	Abstreuerung:	Leicht abgesandet mit Sika® Quarzsand 0.3-0.9 mm	~ 0.8 kg/m ²
	Abdichtung (~ 2 mm):	Sikalastic®-702	~ 3.1 kg/m ²
	Haftbrücke zum Plattenbelag:	Sikalastic®-702 Sika® Quarzsand 0.3-0.9 mm	~ 0.5 kg/m ² 2.0 - 3.0 kg/m ²
	Klebemörtel:	SikaCeram® StarGrout	3.
	Fugenmörtel:	SikaCeram® StarGrout	3.

Systemaufbau für Dächer

Bitte entsprechende Systemdatenblätter der SikaRoof® PUR Serie beachten.

1. Alternativ kann Sikadur®-188, Sikafloor®-150, Sikafloor®-160, Sikafloor®-161 oder Sikafloor®-701 verwendet werden. Bitte entsprechendes Produktdatenblatt beachten.
2. Bei UV-Belastung muss Sikalastic®-702 mit einer Versiegelung geschützt werden.
3. Bitte entsprechendes Produktdatenblatt beachten.

Dies sind theoretische Werte und beinhalten keine Zugaben für Oberflächenporosität, Oberflächenraugigkeit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc.

Trockenschichtdicke

Sikalastic®-702 ist bei drückendem Wasser in einer Mindesttrockenschichtstärke von 3 mm gemäss Empfehlungen SIA 272 aufzutragen.

Sikalastic®-702 gewährleistet auch bei einer Schichtstärke von 2 mm die Dichtigkeitsklasse 1. Bei Abminderung der Schichtstärke gegenüber der Norm muss ein Qualitätsplan und die Überwachung zwingend in der Nutzungsvereinbarung festgelegt werden.

ANWENDUNGSMITTELSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : B:	1 : 1.72 (Gew.-Teile)		
Verbrauch	~ 1.24 kg/m ² /mm			
Materialtemperatur	Min. +10 °C, max. +25 °C			
Lufttemperatur	Min. +2 °C, max. +40 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.			
Relative Luftfeuchtigkeit	Min. 35 %, max. 80 %			
Taupunkt	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.			
Untergrundtemperatur	Min. +2 °C, max. +40 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.			
Untergrundfeuchtigkeit	Siehe Produktdatenblatt der gewählten Grundierung.			
Topfzeit	Temperatur	Zeit		
	+20 °C	~ 25 Minuten		
Wartezeit bis zur Nutzung	Temperatur	Regenfest	Begehrbar, beschichtbar	Vollständig ausgehärtet
	+10 °C	~ 3 Stunden	~ 10 Stunden	~ 28 Stunden
	+20 °C	~ 2 Stunden	~ 6 Stunden	~ 24 Stunden
	+30 °C	~ 1 Stunde	~ 4 Stunden	~ 20 Stunden

Diese Werte werden durch wechselnde Witterungsbedingungen beeinflusst, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit.

MESSWERTE

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

WEITERE HINWEISE

Frisch applizierter Sikalastic®-702 muss bis zur Regenfestigkeit vor Dampf, Kondensation und Wasser geschützt werden.

Nicht ausgehärteter Sikalastic®-702 reagiert mit Wasser (Schaumbildung)! Während der Applikation ist darauf zu achten, dass keine Schweißstropfen in die frische Beschichtung gelangen (Stirnbänder und Pulswärmer verwenden).

Ungenügende Vorbehandlung von Rissen kann zu einer reduzierten Nutzungsdauer und erneuter Rissbildung führen.

Sikalastic®-702 ist für horizontale bis leicht geneigte Anwendungen konzipiert. Bei der Verarbeitung an geneigten oder vertikalen Flächen Sikalastic®-702 THX verwenden.

Sikalastic®-702 ist nicht UV-beständig. Die Produkteigenschaften werden nicht beeinträchtigt, sofern die Belastung max. 1 Woche nicht übersteigt. Es wird empfohlen Sikalastic®-702 so rasch wie möglich mit einer Versiegelung zu beschichten.

Sikalastic®-702 ist nicht für Bereiche die mit Gussasphalt beschichtet werden geeignet.

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

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Die Oberfläche muss sauber, trocken und frei von allen Verunreinigungen sein.

Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche zu erstellen.

Sikalastic®-702 wird immer auf eine Grundierung appliziert. Bitte entsprechendes Produktdatenblatt beachten.

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



Produktdatenblatt
Sikalastic®-702
August 2022, Version 01.02
02091550500000014

MISCHEN

Komp. A kurz aufmischen. Anschliessend Komp. B zu Komp. A geben und für 2 Minuten mischen bis eine homogene Masse vorliegt. Umtopfen und Mischung erneut kurz aufmischen. 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.

Sikalastic®-702 wird ausgegossen und mit einer Zahntraufel gleichmässig verteilt. Danach sofort mit einer Stachelwalze im Kreuzgang egalisieren und entlüften.

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.

Sikalastic-702-de-CH-(08-2022)-1-2.pdf