

PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic®-801

PUR-Flüssigkunststoffabdichtung

PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentige, elastische Flüssigkunststoff-Abdichtung aus Polyurethan für die Abdichtung von Betonbauwerken unter Terrain.

Manuell verarbeitbar, Airless spritzbar.

ANWENDUNG

- Abdichtung von Betonbauwerken unter Terrain
- Abdichtung von Kellerwänden
- Abdichtung der Aussenseite von Unterniveaugaragen, Galerien und Reservoirs
- Geeignet für Beton und zementgebundene Untergründe

VORTEILE

- 1-komponentig, einfache Applikation
- Für vertikale Flächen
- Manuell verarbeitbar und Airless spritzbar
- Vollflächige Haftung, hinterlaufsicher
- Gute Rissüberbrückung
- Gute Haftung auf zementgebundenen Untergründen
- Wurzelbeständig
- Nicht UV-beständig

PRÜFZEUGNISSE

LPM AG, Baustoffprüfinstitut, Beinwil am See (CH):
Kennwerte - Prüfbericht Nr. A-16 531-1 vom
16.11.1995

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polyurethan		
Lieferform	Eimer:	25 kg	
Aussehen/Farbtone	Kieselgrau (ca. RAL 7032)		
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum		
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Feuchtigkeit schützen.		
Dichte	~ 1.36 kg/l	(+20 °C)	(EN ISO 2811-1)
Feststoffgehalt nach Volumen	~ 85 %		
Viskosität			+20 °C
	Dichte:	~ 1 100 mPas	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore A Härte	65 - 75	(7 Tage, +23 °C, 50 % r.F.)	(DIN 53505)
Zugfestigkeit	~ 4.5 N/mm ²		(DIN 53504)

Bruchdehnung	~ 280 %		(EN ISO 527-2)
Haftzugfestigkeit	> 1.5 N/mm ²	(Betonbruch)	(EN 13596)
Rissüberbrückung	Statisch: Klasse A5	(+23 °C)	(DIN EN 1062-7)
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen viele Chemikalien. Bitte Technischen Berater der Sika Schweiz AG kontaktieren.		

SYSTEMINFORMATIONEN

System

Systemaufbau für vertikale Flächen

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Flächenspachtel:	Sikagard®-720 EpoCem®1.	~ 2.0 kg/m ² /mm
Abdichtung (≥ 2 mm):	Sikalastic®-801	~ 1.5 kg/m ² /mm

Systemaufbau bei speziellen Untergründen

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung:	Gemäss Primertabelle	
Abdichtung (≥ 2 mm):	Sikalastic®-801	~ 1.5 kg/m ² /mm

Primertabelle

Untergrund	Vorbereitung ²	Primer ²
V2A Stahl	Anrauen + Sika® Aktivator-205	Sika® Primer-3 N
Verzinktes Blech	Anrauen + Sika® Aktivator-205	Sika® Primer-3 N
Kupfer	Anrauen + Sika® Aktivator-205	Sika® Primer-3 N
Aluminium	Leicht anschleifen	Sika® Primer-3 N
Hart-PVC	Reinigen	Sika® Primer-215
Sikadur-Combiflex® CF Kleber	Reinigen	Sika® Primer-215

1. Auf Sikagard®-720 EpoCem® ist bei diesem Produkt wegen des hohen Gehaltes an Lösemitteln keine Epoxidharzgrundierung erforderlich.
 2. Bitte entsprechendes Produktdatenblatt beachten.
- Dies sind theoretische Werte und beinhalten keine Zugaben für Oberflächenporosität, Oberflächenraugigkeit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc.

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Verbrauch	~ 1.5 kg/m ² /mm
Schichtdicke	> 2 mm Die Schichtdicke pro Arbeitsgang darf max. 4 mm betragen. Für das Auftragen einer grösseren Schichtdicke sind mehrere Arbeitsgänge erforderlich.
Lufttemperatur	Min. +10 °C, max. +30 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 85 %
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 Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.

Aushärtezeit	Temperatur	Regenfest	Begehbar	Vollständig ausgehärtet
	+10 °C	~ 16 Stunden	~ 48 Stunden	~ 8 Tage
	+20 °C	~ 5 Stunden	~ 24 Stunden	~ 5 Tage
	+30 °C	~ 3 Stunden	~ 18 Stunden	~ 4 Tage

Wichtig: Diese Richtwerte verändern sich je nach Witterungsbedingungen.

Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Sikalastic®-801 auf Sika® Primer-3 N oder Sika® Primer-215		
	Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum ¹
	+10 °C	~ 50 Minuten	~ 8 Stunden
	+20 °C	~ 30 Minuten	~ 8 Stunden
	+30 °C	~ 20 Minuten	~ 8 Stunden

1. Vorausgesetzt, dass Verunreinigungen entfernt oder vermieden wurden. Diese Werte werden durch wechselnde Witterungsbedingungen beeinflusst, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

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

Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche zu erstellen.

Sikalastic®-801 wird immer auf einen Flächenspachtel oder alternativ auf eine Epoxidharzgrundierung appliziert. Bitte das Produktdatenblatt des jeweiligen Produktes beachten.

MISCHEN

Sikalastic®-801 wird gebrauchsfertig geliefert.

Sikalastic®-801 für 2 Minuten mischen bis eine homogene Masse vorliegt.

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

APPLIKATION

Vor der Verarbeitung Feuchtigkeitsgehalt, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt kontrollieren.

Sikalastic®-801 wird mit einer Zahntraufel gleichmäßig verteilt.

Airless-Spritzen

Nur Airless-Geräte mit kräftiger Kolbenpumpe sind geeignet, Betriebsdruck 180 bar, Düse 26/40, 31/50 oder 36/50.

GERÄTEREINIGUNG

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

WEITERE HINWEISE

Frisch applizierter Sikalastic®-801 muss für mindestens 24 Stunden vor Dampf, Kondensation und Wasser geschützt werden.

Sikalastic®-801 ist nicht für Bereiche mit dauerndem Wasserdruck geeignet.

Nicht ausgehärteter Sikalastic®-801 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.

Nicht geeignet für nachträgliche Beschichtung von Gussasphalt oder Heissmischbelägen.

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.

MESSWERTE

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

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.

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.

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 erfolversprechenden 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

Sikalastic®-801
Juli 2018, Version 02.01
020706101000000001

Sikalastic-801-de-CH-(07-2018)-2-1.pdf

