

PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic®-614

1-Komponenten PU-Flüssigkunststoff

BESCHREIBUNG

Sikalastic®-614 ist eine kalt zu applizierende, 1-komponentige und feuchtigkeithärtende Polyurethan-Flüssigkunststoffabdichtung. Sikalastic®-614 härtet zu einem fugenlosen und dauerhaften Abdichtungssystem, für Dachabdichtungen und Bereichen wie z.B. Balkone, aus.

ANWENDUNG

Sikalastic®-614 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Für Neubau und Instandhaltung
- Abdichtung von Dächern mit komplexer Geometrie
- Verlängerung der Funktionsperiode von Abdichtungen
- Abdichtungen unter geklebten Fliesen auf Terrassen und Balkonen

VORTEILE

- 1-komponentig - kein mischen, gebrauchsfertig
- Kalt appliziert, keine offene Flamme
- Nahtlose Flächenabdichtungen
- Mit Sika Reemat Premium einfachste Anwendung bei allen Details
- Bei Bedarf einfach zu überarbeiten – kein Abtragen erforderlich
- Ökonomische Lösung zur Verlängerung der Funktionsperiode von Abdichtungen
- Schnelle Aushärtung mit rascher Regenfestigkeit
- Hoch flexibel auch bei tiefen Temperaturen
- Gute Anhaftung auf den meisten Untergründen – siehe Tabelle
- Geringer Dampfdurchlasswiderstand

PRÜFZEUGNISSE

- Flüssigkunststoffabdichtung gemäß ETAG 005, ETA 13/0456 ausgegeben durch British Board of Agreement (BBA), Leistungserklärung 66458974 und mit CE-Zeichen ausgestattet.
- Flüssig appliziertes, wasserundurchlässiges Produkt für Anwendung unter keramischen Fliesen entsprechend DIN EN 14891:2012-07, Leistungserklärung 41363963, ausgegeben durch die zertifizierte Stelle 0761 und mit CE-Zeichen ausgestattet.
- Brandverhalten nach EN 13501-1: Euroklasse E
- Verhalten bei Brandeinwirkung von außen gem. ENV 1187: B ROOF (t1)/B ROOF (t4)

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Einkomponentiges, feuchtigkeitshärtendes, aromatisches Polyurethan	
Lieferform	15 l (~20,7 kg) Metalleimer 5 l (~7,1 kg) Metalleimer	
Farbe	weiß (RAL 9010), telegrau (RAL 7045), grün (RAL 7009), weitere Farben auf Anfrage	
Haltbarkeit	9 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Sikalastic®-614 muss in originaler, nicht geöffneter, unbeschädigter Verpackung, trocken bei Temperaturen zwischen 0°C bis 25°C gelagert werden. Höhere Lagertemperaturen können die Haltbarkeit verkürzen. Für die Lagerungen sind auch die Angaben im Sicherheitsdatenblatt zu beachten.	
Dichte	~1,45 kg/l (23°C)	(EN ISO 2811-1)
Festkörpergehalt (Gewicht)	~79% (+23°C / 50% r.h.)	
Festkörpergehalt (Volumen)	~68% (+23°C / 50% r.h.)	

TECHNISCHE INFORMATION

Zugfestigkeit	Ohne Einlage	Mit Einlage	(EN ISO 527-3)
	~4,5 N/mm ²	~14 N/mm ²	
Bruchdehnung	Ohne Einlage	Mit Einlage	(EN ISO 527-3)
	~150%	~20%	
Einsatztemperatur	-20°C min. / +80°C max.		

SYSTEMDATEN

Systemaufbau

Dachbeschichtungen*

Sikalastic®-614 wird 1- oder 2-schichtig aufgetragen

Gesamtverbrauch	≥ 1,0 l/m ² (≥ 1,45 kg/m ²)
Schichtstärke (trocken)	≥ 0,7 mm

*In Bereichen mit Rissen, Bewegungsfugen im Untergrund, muss Sika Flexitape Heavy eingesetzt werden. Auf Bitumenabdichtungen muss ein vollständig bewährtes System aufgebracht werden. Primer für Untergrund gem. Primer-Tabelle.

Dachabdichtungen mit Einlage

Sikalastic®-614 wird zusammen mit Sika Reemat Premium in einem Arbeitsgang aufgetragen und mit einer weiteren Beschichtung abgedichtet.

Schicht	Produkt	Verbrauch
1. Primer	entsprechend der Primer-Tabelle	entsprechend Datenblatt
2. Grundbeschichtung	Sikalastic®-614	≥ 1,0 l/m ² (≥ 1,45 kg/m ²)
3. Einlage	Sika® Reemat Premium	-
4. Deckbeschichtung	Sikalastic®-614	≥ 0,75 l/m ² (≥ 1,09 kg/m ²)

Abdichtung unter geklebten Fliesen

Sikalastic®-614 wird auf dem Betonuntergrund oder Estrich, in einem Arbeitsgang zusammen mit Sika Reemat Premium, aufgebracht. Nachfolgend erfolgt eine zweite Beschichtung mit Sikalastic®-614. Nach dem Trocknen wird eine weitere Schicht Sikalastic®-614 aufgebracht und mit Quarzsand eingestreut.

Schicht	Produkt	Verbrauch
1. Primer	Sika® Concrete Primer oder Sika® BondingPrimer	entsprechend Datenblatt
2. Grundbeschichtung	Sikalastic®-614	≥ 1,0 l/m ² (≥ 1,45 kg/m ²)
3. Einlage	Sika® Reemat Premium	-
4. Deckbeschichtung	Sikalastic®-614	≥ 0,75 l/m ² (≥ 1,09 kg/m ²)
5. Haftbrücke	Sikalastic®-614 mit ca. 2 kg /m ² Quarzsand (ø 0,4 - 0,7 mm Korn)**	≥ 0,2 l/m ² (≥ 0,29 kg/m ²)
6. Fliesenkleber	Sika Ceram-205 Xtra Large	entsprechend Datenblatt

**Hinweis: Diese Angaben beinhalten keine Zugaben für poröse, raue Untergründe, Unebenheiten, Restmaterial etc.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Lufttemperatur	+5°C min. / +40°C max.
Relative Luftfeuchtigkeit	5% r.h. min. / 85% r.h. max.
Untergrundtemperatur	+5°C min. / +60°C max. ≥ 3°C über der Taupunkttemperatur
Untergrundfeuchtigkeit	≤ 4% Feuchtigkeitsgehalt (Testmethode: Sika-Tramex-Meter) Keine aufsteigende Feuchtigkeit gemäß ASTM (PE-Folie)

Untergrundvorbehandlung

Untergrund	Primer
Zementöse Untergründe	Sika® Concrete Primer Sika® Bonding Primer
Ziegel und Steiner	Sika® Concrete Primer Sika® Bonding Primer
Keramische Fliesen (nicht glasiert) und Betonsteine	Sika® Concrete Primer Sika® Bonding Primer
Bitumenbahnen/-beschichtungen	Sikalastic® Metal Primer
Metalle Eisen oder verzinktes Metall, Blei, Kupfer, Aluminium, Edelstahl, Messing	Sikalastic®-Metal Primer
Holzuntergründe	Details/kleine Bereiche: Sika Bonding Primer Holz/-werkstoffuntergründe erfordern eine komplette Lage Sikalastic Carrier-Bahn
Farbanstriche	Haftungs- und Verträglichkeitsversuche erforderlich
Bestehende SikaRoof® MTC-Systeme	Sika® Reactivation Primer

Für Angaben zu Verbrauch und Verarbeitung siehe das entsprechende Produktdatenblatt. Bei anderen Untergründen muss die Verträglichkeit geklärt bzw. ein Versuchsfeld ausgeführt werden.

Topfzeit

Sikalastic®-614 zeichnet sich durch ein rasches Abbinden aus. Hohe Temperaturen in Kombination mit hoher Luftfeuchtigkeit können den Aushärtungsprozess zusätzlich beschleunigen. Geöffnete Gebinde müssen daher möglichst rasch verarbeitet werden, da sich nach ca. 1 Stunde ein fester Film an der Oberfläche bildet (20°C / 50% rel. Luftfeuchtigkeit).

Wartezeit/Überarbeitbarkeit

Umgebungsbedingungen	Min. Wartezeit*
+5°C / 50% r.h.	18 Stunden
+10°C / 50% r.h.	8 Stunden
+20°C / 50% r.h.	6 Stunden
+30°C / 50% r.h.	4 Stunden

*Nach vier Tagen muss die Oberfläche vor einem weiteren Auftrag mit Sika Reactivation Primer vorbehandelt werden.

Die Angaben können durch wechselnde Witterungsbedingungen beeinflusst werden, speziell durch Temperatur und rel.-Luftfeuchtigkeit.

Appliziertes Material Einsatzbereit

Umgebungsbedingungen	Regensicher*	Fingertrocken	Vollständig trocken
+5°C / 50% r.h.	10 Minuten	8 Stunden	16 Stunden
+10°C / 50% r.h.	10 Minuten	6 Stunden	10 Stunden
+20°C / 50% r.h.	10 Minuten	4 Stunden	7 Stunden
+30°C / 50% r.h.	10 Minuten	2 Stunden	5 Stunden

*Starker Regen kann die frische Oberfläche optisch beeinträchtigen. Die Angaben können durch wechselnde Witterungsbedingungen beeinflusst werden, speziell durch Temperatur und rel.-Luftfeuchtigkeit.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

MISCHEN

Mischen/Aufrühren ist nicht erforderlich. Sollte sich das Produkt nach dem Öffnen doch absetzen kann es vorsichtig aufgerührt werden, bis eine einheitliche Farbe gegeben ist. Das Einrühren von Luftblasen ist zu verhindern.

VERARBEITUNG

Der Primer muss vor dem Auftrag von Sikalastic®-614 vollständig abgetrocknet sein. Wartezeit/Trockenzeit gemäß dem Datenblatt des eingesetzten Primers. Bauteile und anschließende Bereiche (z.B. Geländer) sind ggf. mit einem Abdeckband oder Schutzfolien abzudecken.

Dachbeschichtung:

Sikalastic®-614 wird zweischichtig aufgebracht. Vor dem Aufbringen der zweiten Beschichtung ist die Wartezeit gem. Tabelle einzuhalten. Bei Dachbeschichtungen ist in Bereichen wie z.B. Überlappungen, Detailing, ein Sika Reemat Premium punktuell einzubinden. Bei Fälzen, Dehn-/Bewegungsfugen muss eine Bewährung mit Sika Flexitape Heavy erfolgen.

Dachabdichtung mit Einlage:

Sikalastic®-614 wird in Kombination mit Sika Reemat Premium eingesetzt.

1. Auftrag von ca. 1 l/m² Sikalastic®-614. Nur so viel Fläche auftragen, dass sichergestellt bleibt, dass Sikalastic®-614 flüssig bleibt.
2. Aufbringen von Sika Reemat Premium, Überlappung mind. 5cm. Beide Lagen müssen ausreichend nass in nass/mit Sikalastic®-614 eingebettet werden.
3. Einrollen von Sika Reemat Premium in die nasse Grundbeschichtung. Sika Reemat Premium muss vollständig eingebettet werden, ggf. ist eine geringe Menge zusätzlichem Sikalastic®-614 erforderlich.
4. Wenn die erste Beschichtung ausreichend getrocknet ist um darauf zu gehen, folgt der zweite Auftrag von Sikalastic®-614 mit einer Menge von ca. 0,75 l/m².

Bitte beachten, dass immer die Details/Anschlüsse vor der Flächenabdichtung ausgeführt werden. Detailausbildungen gemäß Schritt 1 bis 4.

Abdichtungen unter Fliesen:

Für die Ausführung von Abdichtungen unter Fliesen gelten die gleichen vier Arbeitsschritte wie für Dachabdichtungen. Nach dem vollständigen Abtrocknen der zweiten Beschichtung erfolgt ein zusätzlicher Auftrag einer Schicht Sikalastic®-614. Diese wird mit Quarzsand (0,4-0,7mm Korn) eingestreut und dient als Haftbrücke für den Fliesenkleber. Überschüssiger Quarzsand muss nach dem trocknen von Sikalastic®-614 entfernt werden. Anwendung des Fliesenklebers gemäß Datenblatt.

WERKZEUGREINIGUNG

Die Werkzeuge müssen umgehend nach Gebrauch mit Sika Trocal Verdünner C gereinigt werden. Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

WICHTIGE HINWEISE

- Nicht auf Untergründen mit aufsteigender Feuchtigkeit verwenden
- Sikalastic®-614 ist nicht geeignet für den Einsatz in stehendem Wasser
- Auf Untergründen mit Hang zum Ausgasen nur bei fallenden Temperaturen aufbringen. Ein Auftrag bei steigenden Temperaturen kann aufgrund der austretenden Gase zu Blasenbildung führen.
- Nicht verdünnen mit Lösungsmittel
- Nicht für Anwendungen im Innenraum geeignet
- Nicht in unmittelbarer Nähe von Ansaugöffnungen von laufenden Lüftungsanlagen verwenden.
- Sikalastic®-614 darf nicht direkt auf Dämmstoffplatten aufgebracht werden. Auf dem Dämmstoff muss eine Sikalastic Carrier-Bahn/Bitumenbahn verlegt werden.
- Flüchtige Bestandteile von Bitumen können die Oberfläche verfärben oder die Schichten aufweichen.
- Bei Bitumenbahnen mit niedrigen Schmelztemperaturen ist der Einsatz eines Primer von Vorteil. Dunkle Farben helfen ebenfalls, Verfärbungen durch aufsteigende, flüchtige Bestandteile zu kaschieren.
- Auf Flächen mit starker Belastung, ungeeignetem Untergrund oder Holzschalungen muss eine Sikalastic Carrier-Bahn/Bitumenbahn vollflächig verlegt werden.
- Sikalastic®-614 kann geringfügige Ausblühungen an der Oberfläche aufweisen – Regenwasser, das über Flächen mit Sikalastic®-614 fließt, darf nicht für Fischeiche etc. verwendet werden.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic®-614

September 2018, Version 02.01

020915205000000017

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter www.sika.at

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH

Roofing
Senderstraße 10
A-6922 Wolfurt
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 2901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic®-614

September 2018, Version 02.01
020915205000000017

Sikalastic-614-de-AT-(09-2018)-2-1.pdf