

PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic®-612

Polyurethan-Flüssigkunststoffabdichtung



PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentige, feuchtigkeitshärtende Polyurethan-Flüssigkunststoffabdichtung zur Herstellung einer rissüberbrückenden, fugenloser Dachabdichtung und Balkonabdichtung unter Fliesen.

ANWENDUNG

- Flüssigkunststoffabdichtungssystem zur Abdichtung von Flachdächern für Neubau und Instandsetzung
- Abdichtung von Dächern mit komplexer Geometrie
- Kostengünstige Lösung zur Verlängerung der Lebensdauer mangelhafter Dachflächen
- Abdichtung unter Platten und Fliesen auf Balkonen und Terrassen

VORTEILE

- 1-komponentig, einfache Applikation, kein Mischen
- Schnelle Aushärtung - frühe Regenfestigkeit

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polyurethan		
Lieferform	Eimer:	5 l (~ 7.1 kg)	
Haltbarkeit	In ungeöffnetem Originalgebinde: 9 Monate ab Produktionsdatum		
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen 0 °C und +25 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Höhere Lagertemperaturen können die Haltbarkeit des Produktes beeinträchtigen.		
Farbton	Weiss (ca. RAL 9016) Grau (ca. RAL 7032)		
Dichte	~ 1.42 kg/l	(+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
Feststoffgehalt nach Gewicht	~ 80 %	(+23 °C, 50 % r.F.)	

- Fugenlose Abdichtung
- Einfache Überarbeitung möglich
- Wasserdampfdurchlässig
- Gute Rissüberbrückung auch bei tiefen Temperaturen
- Gute Haftung auf unterschiedlichen Untergründen
- Alkalibeständig

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 14891: Flüssig zu verarbeitendes, wasserundurchlässiges Reaktionsharzprodukt mit verbessertem Rissüberbrückungsvermögen für die Anwendung unter keramischen Fliesen- und Plattenbelägen im Außenbereich - Klasse RM O2
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EAD 030350-00-0402, basierend auf ETA 20/1018: Bausätze für flüssig aufzubringende Dachabdichtungen auf Polyurethan-Basis

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Zugfestigkeit	Unverstärkt:	~ 4.5 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
Bruchdehnung	Unverstärkt:	~ 180 %	(EN ISO 527-3)
Gebrauchstemperatur	Min. -20 °C, max. +80 °C		
Äusserliches Brandverhalten	B _{roof} (t1)		(ENV 1187)
Brandverhalten	Klasse E		(EN 13501-1)

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau

Abdichtende Dachbeschichtung

Sikalastic®-612 wird in 1 - 2 Schichten appliziert.

Gesamtverbrauch: $\geq 0.7 - 2.0 \text{ l/m}^2$ ($\geq 1.0 - 2.8 \text{ kg/m}^2$)

Trockenschichtdicke: $\geq 0.7 - 1.4 \text{ mm}$

Abdichtung unter Platten und Fliesen

Es werden 2 Schichten Sikalastic®-612 als Abdichtung appliziert. Eine weitere Schicht Sikalastic®-612, abgestreut mit Quarzsand, dient als Haftbrücke zum Plattenkleber.

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung:	Sika® Concrete Primer oder Sika® Bonding Primer	Siehe Produktdatenblatt des Primers
Basisschicht:	Sikalastic®-612	$\geq 1.0 \text{ l/m}^2$ ($\geq 1.4 \text{ kg/m}^2$)
Deckschicht:	Sikalastic®-612	$\geq 1.0 \text{ l/m}^2$ ($\geq 1.4 \text{ kg/m}^2$)
Haftbrücke:	Sikalastic®-612 mit 2 kg/m ² Sika® Quarzsand 0.3-0.9 mm ¹ abgestreut	$\geq 0.2 \text{ l/m}^2$ ($\geq 0.2 \text{ kg/m}^2$)
Fliesenkleber:	SikaCeram® Reihe	Siehe Produktdatenblatt des Fliesenklebers

1. Überschüssiger Sand muss entfernt werden, sobald die Flüssigkunststoffabdichtung ausgehärtet ist.

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

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +40 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.
Relative Luftfeuchtigkeit	Min. 5 %, max. 85 %
Taupunkt	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +60 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.
Untergrundfeuchtigkeit	$\leq 4 \%$ Feuchtigkeitsgehalt (Tramex) Keine aufsteigende Feuchtigkeit (gemäss ASTM PE-Folie).

Untergründe

Untergrund	Grundierung
Zementgebundene Untergründe:	Sikalastic®-612 (als abdichtende Beschichtungen) Sika® Primer-3 N
Backstein und Stein:	Sika® Primer-3 N
Metalle:	Sika® Primer-3 N
Kleine Bereiche, Anschlüsse aus Holz:	Sika® Primer-3 N
Anstriche:	Musterfläche anlegen

Angaben zum Verbrauch und der Überarbeitungszeit sind im Produktdatenblatt des jeweiligen Primers abgebildet. Für andere Untergründe ist eine Musterfläche anzulegen, um die Kompatibilität zu überprüfen.

Topfzeit

Sikalastic®-612 ist für eine schnelle Aushärtung ausgelegt. Hohe Temperaturen in Kombination mit hoher Luftfeuchtigkeit beschleunigen die Aushärtung.

Angebrochene Gebinde müssen aufgebraucht werden.

Im geöffneten Gebinde bildet Sikalastic®-612 nach ca. 1 Stunde einen Film (+20 °C, 50 % r.F.).

Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen

Umgebungsbedingungen	Minimale Wartezeit
+5 °C, 50 % r.F.	18 Stunden
+10 °C, 50 % r.F.	12 Stunden
+20 °C, 50 % r.F.	6 Stunden
+30 °C, 50 % r.F.	4 Stunden

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

Wartezeit bis zur Nutzung

Klima	Regenbeständig ¹	Staubtrocken	Durchhärtung
+5 °C, 50 % r.F.	10 Minuten	8 Stunden	18 Stunden
+10 °C, 50 % r.F.	10 Minuten	6 Stunden	10 Stunden
+20 °C, 50 % r.F.	10 Minuten	4 Stunden	7 Stunden
+30 °C, 50 % r.F.	10 Minuten	2 Stunden	5 Stunden

1. Es ist zu beachten, dass starker Regen oder Regenschauer die noch nicht ausgehärtete Flüssigkunststoffabdichtung physisch beschädigen kann.

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

Sikalastic®-612 nicht auf Flächen applizieren wo mit aufsteigender Feuchtigkeit zu rechnen ist.

Sikalastic®-612 ist nicht für Anwendungen geeignet welche unter Wasserdruck stehen.

Sikalastic®-612 bei fallenden Temperaturen applizieren, um Poren zu vermeiden.

Sikalastic®-612 darf nicht verdünnt werden.

Sikalastic®-612 ist nicht für Innenanwendungen geeignet.

Sikalastic®-612 nicht in der Nähe der Ansaugstation von Lüftungssystemen applizieren.

Sikalastic®-612 kann an der Oberfläche leicht auskriechen - abfliessendes Regenwasser **nicht** für Tiere verwenden!

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, toxiologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

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

Druckfestigkeit mindestens 25 N/mm², Haftzugfestigkeit mindestens 1.5 N/mm².

Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche zu erstellen.

Vorbehandlung

Untergrund muss mechanisch vorbereitet werden, z. B. durch Schleifen oder Kugelstrahlen. Die Zementhaut muss vollständig entfernt werden. Eine texturierte, offene Oberfläche ist zu erzielen.

Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen entfernt werden. Poren und andere Oberflächenfehlstellen müssen freigelegt werden.

Untergrundreparaturen wie das Füllen von Poren oder das Reprofilieren können mit entsprechenden Sika-floor®, Sikadur® und Sikagard® Produkten getätigt werden.

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

MISCHEN

Mischen ist nicht erforderlich. Sollte sich Sikalastic®-612 aber abgesetzt oder getrennt haben, kann das Material aufgemischt werden. Die Einführung von Luft durch zu langes und starkes Mischen muss vermieden werden.

APPLIKATION

Vor der Applikation von Sikalastic®-612 muss die verwendete Grundierung ausgehärtet sein. Angaben zu den Wartezeiten/Überschichtungszeiten sind in den entsprechenden Produktdatenblätter der Grundierungen ersichtlich.

Abdichtende Dachbeschichtungen

Sikalastic®-612 wird in 2 Schichten appliziert. Die Wartezeiten zwischen den Arbeitsgängen sind in unter Wartezeiten ersichtlich.

Abdichtung unter Platten und Fliesen

1. Grundierung abhängig vom Untergrund.
2. Im 1. Arbeitsgängen ca. 1 l/m² von Sikalastic®-612 aufbringen. Schicht nur soweit vorlegen, dass Sikalastic®-612 noch nass ist.
3. Sobald die Schicht begehbar ist, kann die 2. Schicht Sikalastic®-612 appliziert werden, ca. 1 l/m² pro Schicht.
4. Nach Aushärtung der 2. Dichtungsschicht wird als Haftbrücke eine weitere Schicht Sikalastic®-612, ca. 0.2 l/m², aufgebracht und mit Sika® Quarzsand 0.3-0.9 mm abgestreut.
5. Überschüssiger Sand wird nach Aushärtung der Haftbrücke entfernt. Die Applikation des Plattenklebers ist im jeweiligen Produktdatenblatt beschrieben.

Sika Schweiz AG

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



Produktdatenblatt

Sikalastic®-612

Februar 2022, Version 03.03
020915205000000014

Bitte beachten, erst mit den Detailanwendungen zu beginnen, bevor die horizontale Fläche abgedichtet wird.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort mit Lösemittel 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-612-de-CH-(02-2022)-3-3.pdf