

PRODUKTDATENBLATT

SikaProof® Adhesive-01

Standfester Klebstoff für Kunststoffabdichtungsbahnen

PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentiger Polyurethanklebstoff als Bestandteil der nachträglich applizierten Verbundabdichtung SikaProof® P-1200 resp. SikaRoof® AT.

ANWENDUNG

SikaProof® Adhesive-01 soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

Zur Verklebung der SikaProof® P-1200 resp. SikaRoof® AT Kunststoffbahnen auf Untergründe aus Stahlbeton oder anderen passenden, zementgebundenen Materialien. Dadurch wird ein hinterlaufsicheres Abdichtungssystem für Stahlbetonbauwerke unter Terrain erstellt.

VORTEILE

- Hohe Adhäsion auf Beton und anderen zementösen Untergründen
- Hoher Widerstand gegenüber Wasser und mechanischen Einwirkungen
- Lösemittelfrei
- Braucht keine Grundierung
- Kann Unebenheiten ausgleichen
- Standfest, für vertikale Untergründe geeignet
- Einfach zu mischen und applizieren

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Komp. A:	Polyol, gefüllt
	Komp. B:	Isocyanate
Lieferform	Komp. A:	25 kg
	Komp. B:	5 kg
Farbton	Komp. A:	Weiss
	Komp. B:	Braun
	Komp. A + B:	Weiss
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +10 °C und +30 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen, Schnee, Eis, Feuchtigkeit etc. schützen.	
Dichte	Komp. A:	1.6 kg/l
	Komp. B:	1.2 kg/l
	Komp. A + B:	1.5 kg/l
Üblicher Feststoffgehalt	100 %	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Zugfestigkeit	~ 15 N/mm ²	(ISO 527-1)
Bruchdehnung	~ 6 %	(ISO 527-1)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : B:	100 : 20 (Gew.-Teile)
Verbrauch	SikaProof® P-1200:	Min. 1.5 kg/m ²
	SikaRoof® AT:	Min. 2.0 kg/m ²
Dies sind theoretische Werte und beinhalten keine Zugaben für Oberflächenporosität, Oberflächenraugigkeit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc.		
Materialtemperatur	Min. +5 °C, max. +30 °C	
Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +50 °C	
Taupunkt	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.	
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +30 °C	
Untergrundfeuchtigkeit	≤ 4 % Feuchtigkeitsgehalt (Tramex)	
Topfzeit	Temperatur	Topfzeit
	+20 °C	30 Minuten
	+30 °C	15 Minuten
Offenzeit	Temperatur	Offenzeit
	+20 °C	100 Minuten
	+30 °C	50 Minuten

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau	SikaProof® P-1201 System:	SikaProof® P-1200 SikaProof® Adhesive-01
	SikaRoof® AT vollflächige Verklebung:	SikaRoof® AT SikaProof® Adhesive-01
	Zubehör:	Zusätzliche Produkte und Zubehör stehen zur Verfügung. Bitte die Planungsrichtlinie für weitere Informationen konsultieren.

MESSWERTE

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

WEITERE HINWEISE

SikaProof® Adhesive-01 darf nur von Sika geschulten Verarbeitern appliziert werden. Schulungsnachweise sind durch die Bauleitung einzufordern und zu überprüfen.

Die technischen Daten beziehen sich auf +23 °C und 50 % r.F. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDB enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxiologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

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.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

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

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

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

Der Untergrund muss glatt und eben sein. Unebenheiten beeinflussen die Schichtdicke. Erhebungen müssen durch Schleifen entfernt werden.

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

Bei zu hoher Feuchtigkeit des Untergrundes kann als temporäre Feuchtigkeitssperre vorgängig Sikafloor®-81 EpoCem®, Sikafloor®-82 EpoCem® resp. Sikagard®-720 EpoCem® appliziert werden.

MISCHEN

Komp. A ca. 1 Minute mischen. Komp. B vollständig zu Komp. A geben. Mit einem niedertourigen elektrischen Handrührgerät (max. 300 U/Min.) mindestens 3 Minuten mischen bis eine gleichmässige Masse entsteht. Darauf achten, dass möglichst wenig Luft eingeführt wird. Danach in ein geeignetes Gefäss umleeren (umtopfen) und nochmals 1 Minute mischen.

Nur soviel Material anmachen, wie innerhalb der Topfzeit verarbeitet werden kann.

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



Produktdatenblatt
SikaProof® Adhesive-01
Juni 2025, Version 03.01
020720308200000001

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Es ist das aktuelle Systemdatenblatt von SikaProof® P-1201 System zu konsultieren.

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.

SikaProofAdhesive-01-de-CH-(06-2025)-3-1.pdf