

PRODUKTDATENBLATT

SikaBond®-444 Membrane Fix

Systemklebstoff für SikaMembran®, SikaShield® EP 5 (PBD), SikaRoof® AT (FPO-PP) und Sarnafil® T (FPO-PP) Abdichtungsbahnen



PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentiger, feuchtigkeithärtender Kleb- und Dichtstoff für SikaMembran®, SikaShield® EP 5 (PBD), SikaRoof® AT (FPO-PP) und Sarnafil® T (FPO-PP) Abdichtungsbahnen.

ANWENDUNG

- Abdichtung von Bauanschlussfugen und Fenstern mit SikaMembran® Bauanschlussfolien
- Verklebung von Spenglerblechen auf SikaRoof® AT (FPO-PP) und Sarnafil® T (FPO-PP) Abdichtungsbahnen

VORTEILE

- Geeignet für die Verklebung von allen SikaMembran® Bauanschlussfolien
- Geprüft für die Verklebung von Spenglerblechen

- Gute Haftung auf den relevanten Untergründen
- Unausgehärtetes Material lässt sich leicht entfernen
- Lösemittelfrei
- Wirtschaftlich
- Sehr emissionsarm

UMWELTINFORMATIONEN

- ecobau Bewertungsbestätigung: Klebstoff für Dichtfolien, sehr gut geeignet für Minergie-(A-/P-)ECO, entspricht 1. Priorität ecoBKP/ecodevis
- Trägt zur Erfüllung des Credits «Indoor Environmental Quality (EQ): Low-Emitting Materials» unter LEED® v4 bei
- EMICODE EC1^{PLUS}: Sehr emissionsarm
- "Emissions dans l'air intérieur" A+: Sehr emissionsarm
- IBU Umwelt-Produktdeklaration (EPD)

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Silan modifiziertes Polymer (Hybrid)	
Lieferform	Schlauchbeutel:	600 ml
	Karton:	20 Schlauchbeutel
	Palette:	48 x 20 Schlauchbeutel (960 Stück)
Farbton	Schwarz	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Kühl und trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.	
Dichte	~ 1.4 kg/l	(ISO 1183-1)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore A Härte	~ 36	(28 Tage)	(ISO 868)
Zugfestigkeit	~ 1.5 N/mm ²		(ISO 37)
E-Modul (Zug, Sekantenmodul)	~ 0.65 N/mm ²	(60 % Dehnung, +23 °C)	(ISO 8339)
Bruchdehnung	~ 400 %		(ISO 37)
Scherfestigkeit	~ 0.8 MPa		(ISO 4587)
Rückstellvermögen	~ 75 %		(ISO 7389)
Weiterreisswiderstand	~ 7.0 N/mm		(ISO 34)
Gebrauchstemperatur	Min. -50 °C, max. +80 °C		

ANWENDUNGSIONFORMATIONEN

Verbrauch

Richtwerte zur Verklebung von Bauanschlussfolien

	Membran-Länge pro 600 ml [m/600 ml]
SikaMembran® generell (nicht selbstklebend):	10 - 7.5 ¹
SikaMembran® SB-Variante (einseitig selbstklebend):	15 - 12 ¹

Empfohlene min. Schichtdicke:	1 mm
Empfohlene min. Breite auf saugendem Untergrund:	40 - 50 mm
Empfohlene min. Breite auf nicht saugendem Untergrund:	20 - 30 mm

1. Werte beziehen sich auf den branchenüblichen Fall "saugender/nicht saugender Untergrund".

Richtwerte zur Verklebung von Spenglerblechen auf Abdichtungsbahnen ~ 10 m Raupe (V-Düse)/600 ml Schlauchbeutel

Standvermögen	~ 0 mm	(+23 °C)	(ISO 7390)
Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +40 °C		
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +40 °C, muss min. 3 °C über dem Taupunkt liegen		
Aushärtungsgeschwindigkeit	~ 3 mm/24 Stunden	(+23 °C, 50 % r.F.)	(CQP 049-2)
Hautbildungszeit	~ 85 Minuten	(+23 °C, 50 % r.F.)	(CQP 019-1)

MESSWERTE

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

WEITERE HINWEISE

Für eine gute Verarbeitbarkeit soll die Klebstofftemperatur min. +20 °C betragen.

Die Haftung und Verträglichkeit von SikaBond®-444 Membrane Fix ist mit den Vorbehandlungen gemäss Primertabelle auf den Abdichtungsbahnen SikaShield® EP 5 (PBD), SikaRoof® AT (FPO-PP) und Sarnafil® T (FPO-PP) gewährleistet.

Vor der Verwendung von SikaBond®-444 Membrane Fix auf Anstrichen und Beschichtungen wird empfohlen, Haftung und Verträglichkeit in einem nicht sichtbaren Bereich zu testen.

SikaBond®-444 Membrane Fix ist gemäss DIN 52452-4 mit Sikalastic®-625 N überstreichbar und erfüllt im Verbund eine Dehnungsamplitude von $\pm 25\%$. Beim Überstreichen mit Sikalastic®-625 N muss min. 5 cm auf beiden zu verfugenden Elemente angeschlossen werden. Es darf kein Glasfasergelege im Fugenbereich eingelegt werden.

Bauteile sind bei über Kopf Anwendungen zusätzlich mechanisch zu sichern.

SikaBond®-444 Membrane Fix nicht vollflächig applizieren, da sonst die innere Klebeschicht nicht aushärten kann.

Für den Vernetzungsmechanismus ist ein genügender Feuchtigkeitszutritt aus der Umgebung (Luft, Untergrund) notwendig.

Auf Bitumen, Naturkautschuk und EPDM Untergründen sind bezüglich der Haftung und Farbstabilität von SikaBond®-444 Membrane Fix Vorversuche durchzuführen.

SikaBond®-444 Membrane Fix nicht auf PE, PP, TEF-LON und bestimmten weichmacherhaltigen Kunststoffen einsetzen (Vorversuche durchführen).

SikaBond®-444 Membrane Fix nicht auf rostenden Untergründen, z. B. Baustahl, Eisen etc., anwenden.

Bei der Verklebung von unbeschichtetem Glas und anderen transparenten Untergründen im Aussenbereich ist die Klebefläche vor direkten sowie im Glas reflektierenden UV-Strahlen zu schützen.

Unausgehärteter SikaBond®-444 Membrane Fix darf nicht alkoholhaltigen Substanzen ausgesetzt werden, da diese die Aushärtungsreaktion beeinträchtigen.

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, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

Für die Verarbeitung von SikaBond®-444 Membrane Fix müssen die allgemeinen Regeln der Baukunst eingehalten werden.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss sauber, trocken, eben, homogen, frei von Fett, Staub und losen Teilen sein.

SikaBond®-444 Membrane Fix haftet normalerweise ohne Primer und/oder Aktivator in der vorgeschriebenen Systemanwendung.

Für die Verklebung und Vorbereitung von Spenglerblechen auf Abdichtungsbahnen ist die entsprechende Verarbeitungsrichtlinie zu konsultieren.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Die Applikation richtet sich nach dem Produktdatenblatt der zu verarbeitenden SikaMembran® Bauanschlussfolie.

Für die Verklebung und Vorbereitung von Spenglerblechen auf Abdichtungsbahnen ist die entsprechende Verarbeitungsrichtlinie zu konsultieren.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika® Remover-208 reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Für die Reinigung der Haut Sika® Cleaning Wipes-100 verwenden.

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.

Sika Schweiz AG

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



Produktdatenblatt

SikaBond®-444 Membrane Fix
April 2025, Version 09.01
020513020000000076

SikaBond-444MembraneFix-de-CH-(04-2025)-9-1.pdf