

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaProof® A+ 12

Frischbetonverbundabdichtung erdberührter Bauteile



### BESCHREIBUNG

SikaProof® A+ 12 ist eine druckwasserdichte, rissüberbrückende, hinterlaufsichere Frischbetonverbund-Kunststoffabdichtungsbahn aus hochflexiblen FPO mit einzigartiger Hybridverbundschicht die mit dem Frischbeton einen hinterlaufsicheren Dualverbund (mechanisch & adhäsiv) eingeht. Sie kann vor den Bewehrungs- und Betonierarbeiten verlegt werden (pre-applied) oder nachträglich appliziert werden (post-applied).

### ANWENDUNG

SikaProof® A+ 12 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Kunststoffabdichtungsbahn für die SikaProof® A+ pre-applied und post-applied System.

Zur flächigen, hinterlaufsicheren Abdichtung gegen Bodenfeuchte und drückendes Wasser, sowie als Radon-, Methanschutz von erdberührten Bauteilen z.B. bei:

- Fundamentplatten
- Ein- und Zweihäufig geschalteten Wänden
- Betonfertigteilen
- Spritzbeton
- Box-in-Box Systemen

### VORTEILE

- Erfüllt die höchste Leistungsklasse 3
- Vollflächiger, hinterlaufsicherer Dual-Frischbetonverbund (mechanisch & adhäsiv)
- Wählbare Verbindungsart: kleben, abtappen oder schweißen
- Sehr gute Reinigbarkeit der Hybridverbundschicht
- Hohe Wasserdichtigkeit
- Hohe Flexibilität und Rissüberbrückung
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- UV-stabil für die Dauer der Verarbeitung
- Beständig gegen natürliche, im Grundwasser und Boden vorkommende aggressive Stoffe
- Resistent gegenüber Wurzeln und Mikroorganismen

### UMWELTINFORMATIONEN

- Environmental Product Declaration (EPD) gemäß EN 15804; BRE Global (GBR)
- Umweltunbedenklichkeitsbescheinigung; Dr.Löcher (DE)
- eco 1; ecobau Cert. (DE)

### ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Leistungserklärung (DoP) mit CE nach EN 13967
- Eignung nach ÖNORM B 3664: Abdichtungsbahnen - Kunststoffbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser
- Anwendbarkeitsnachweis für höchste Leistungsklasse 3; MPA Braunschweig (DE)
- Nachweis der Dauerhaftigkeit; Geoscope (DE)
- Prüfbericht zum Einsatz als Barriere gegenüber Radon; Dr. Kemski, IHK Bonn/Rhein-Sieg (DE)

### PRODUKTINFORMATION

#### PRODUKTDATENBLATT

SikaProof® A+ 12

Jänner 2025, Version 08.01

02072030110000015

<b>Chemische Basis</b>	Kunststoffdichtungsbahn	Flexibles Polyolefin (FPO)
	Hybridverbundschicht	Zementmodifiziertes Polymer
<b>Lieferform</b>	Rollenbreite	1,0 oder 2,0 m
	Rollenlänge	20 m
<b>Aussehen/Farbe</b>	Kunststoffdichtungsbahn	gelb
	Hybridverbundschicht	grau
<b>Haltbarkeit</b>	18 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden, trocken, bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen, Schnee, Eis und Feuchtigkeit schützen. Horizontal lagern. Die Paletten mit den Rollen dürfen weder beim Transport noch bei der Lagerung übereinander oder unter Paletten anderer Produkte gestapelt werden.	
<b>Effektive Dicke</b>	wirksame Dicke = Nenn- dicke	1,75 mm (+0,18/-0,09) (EN 1849-2)
	Dicke ohne Funktions- schicht	1,20 mm (+0,12/-0,06)
<b>Spezifisches Gewicht</b>	1,65 kg/m <sup>2</sup> (+0,17/-0,09)	(EN 1849-2)

## TECHNISCHE INFORMATION

<b>Schlagfestigkeit</b>	≥ 400 mm	(EN 12691)
<b>Zugfestigkeit</b>	längs	≥ 760 N/50mm (EN 12311-2 Methode A)
	quer	≥ 740 N/50mm
<b>Bruchdehnung</b>	längs	≥ 950 % (EN 12311-2 Methode A)
	quer	≥ 950 %
<b>Scherwiderstand Fügenaht</b>	≥ 100 N/50 mm (geklebt)	(EN 12317-2)
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E	(EN 13501-1)
<b>Beschleunigte Alterung der Zugfestigkeit in alkalischer Umgebung</b>	bestanden	(EN 1847 (28 d/+23°C)) (EN 1928 (24 h/60kPa))
<b>Wasserdichtheit</b>	bestanden	(EN 1928 (24 h/60kPa))
<b>Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit gegen künstliche Alterung</b>	bestanden	(EN 1296 (12 Wochen)) (EN 1928 (24 h/60kPa))
<b>Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit gegen Chemikalien</b>	bestanden	(EN 1847 (28 d/+23°C)) (EN 1928 (24 h/60kPa))
<b>Einsatztemperatur</b>	-10 °C min. / +35 °C max.	

Schälzugfestigkeit  $\geq 100$  N/50 mm (zum Beton nach 28d) (EN 1372)

Widerstand gegen seitliche Wassermigration bestanden bis 7 bar (ASTM D 5385 modifiziert)

## VERARBEITUNGSHINWEISE

**Lufttemperatur** +5 °C min. / +45 °C max.  
Die angeführten Temperaturen stellen den allgemeingültigen Bereich dar, in dem ohne zusätzliche Maßnahmen verarbeitet werden kann. Wird die Umgebungs- und Werkstofftemperatur von 5°C unterschritten, sind zusätzliche handwerkliche Maßnahmen zu ergreifen, um eine Stofftemperatur der zu verklebenden Stoßbereiche/Detailbereiche von mind. 5°C sicherzustellen.

**Untergrundtemperatur** +5 °C min. / +60°C max.

## SYSTEMDATEN

### Systemaufbau

#### Systembestandteile für das pre-applied System:

Kunststoffdichtungsbahn	SikaProof® A+ 12
Verbindungsmittel (wählbar)	SikaProof® Sandwich Tape SikaProof® Tape A+ Schweißen mit Heißluft

#### Systembestandteile für das post-applied System:

Kunststoffdichtungsbahn	SikaProof® A+ 12
Grundierung	SikaProof® Primer-02
Systemklebstoff	SikaProof® Adhesive-02
Verbindungsmittel	SikaProof® ExTape 100

#### Weiter Systembestandteile:

- SikaProof® Tape A+ (Detaillösungen)
- SikaProof® Sandwich Tape (Detaillösungen)
- SikaProof® Patch-200 B (Detaillösungen)
- SikaProof® Fix Tape-50 (Detaillösungen)
- Sikadur Combiflex® SG System (Fugenabdichtung)
- Sikalastic® 625N (An- und Abschluss)
- Sika Boom®-562 Foam Fix Plus (Dämmplattenverklebung)
- Sika® Igoflex®-201 Bond (Dämmplattenverklebung)
- SikaWaterbar® FB-125
- SikaSwell® Produkte (Fugenabdichtung)

## MESSWERTE

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

## WEITERE DOKUMENTE

- Verarbeitungsempfehlung:  
SikaProof® A+ System pre-applied  
SikaProof® A+ System post-applied
- Planungsleitlinie:  
SikaProof® A+ System
- Produktdatenblätter:  
SikaProof® Sandwich Tape  
SikaProof® Tape A+  
SikaProof® Patch-200 B  
SikaProof® Fix Tape-50  
SikaProof® Primer-02

SikaProof® Adhesive-02  
SikaProof® ExTape 100

## WICHTIGE HINWEISE

- Das SikaProof® Abdichtungssystem darf nur durch von Sika geschultes und zertifiziertes Personal verarbeitet werden. Schulungsnachweise sind durch die Bauleitung einzufordern und zu überprüfen.
- SikaProof® A+ 12 ist nicht dauerhaft UV-stabil. Die Membran ist ehest möglich vor UV-Belastung zu schützen. Die maximale offene Liegezeit der graue Funktionsschicht beträgt  $\leq 3$  Monate. Die maximale offene Liegezeit der gelben Dichtschicht (Membranaussenseite) beträgt  $\leq 12$  Monate.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

### REACH

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis nach Artikel 3 der Ver-

### PRODUKTDATENBLATT

SikaProof® A+ 12  
Jänner 2025, Version 08.01  
02072030110000015

ordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 31 der gleichen Verordnung ist nicht erforderlich, um dieses Produkt auf den Markt zu bringen, zu transportieren oder es anzuwenden. Für die sichere Nutzung befolgen Sie die Anweisungen im Produktdatenblatt. Nach unserem derzeitigen Kenntnisstand enthält dieses Produkt keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) in Anhang XIV der REACH-Verordnung oder auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

Bitte die aktuelle Verarbeitungsempfehlung des SikaProof® A+ pre-applied oder post-applied Systems beachten.

## 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.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf [aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html](http://aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html) (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter [www.sika.at/agb](http://www.sika.at/agb).

### Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



### PRODUKTDATENBLATT

SikaProof® A+ 12

Jänner 2025, Version 08.01  
020720301100000015

SikaProofA+12-de-AT-(01-2025)-8-1.pdf

