

## PRODUKTDATENBLATT

# SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm

Kalt-Selbst-Klebende (KSK) bituminöse Abdichtungsbahn für die Abdichtung von erdberührten Bauteilen

### BESCHREIBUNG

SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm ist eine radondichte, bituminöse, selbstklebende, vollständig verklebte, nachträglich aufgebrachte Abdichtungsbahn mit einer Dicke von 1,5 mm.

Sie besteht aus einer kreuzlamierten HDPE-Folie, die mit einer SBS-modifizierten Bitumenmasse vorbeschichtet ist.

### ANWENDUNG

SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm kann als Abdichtung für folgende Bauteile verwendet werden:

- Kellergeschosse und andere erdberührte Bauteile nach DIN 18533-2 W1.1-E, W1.2-E und W4-E.
- Garagenflachdächer (nicht begehbar mit Schutzschicht aus z.B. Kies)
- Wasserdampfbrücke bzw. gegen kapillar aufsteigende Feuchtigkeit
- Einzel- und Streifenfundamente

- Vertikale Stahlbetonwände bzw. Horizontale Stahlbetonplatten, Podeste etc.
- Erweiterungen und Umbauten

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Vollständig verklebt - Wasserdicht gegen seitliche Wasserwanderung
- Dauerhaft flexibel und rissüberbrückend
- Nach Applikation sofortiger Schutz vor Wasser- und Regeneintrag
- Gute Beständigkeit gegen alle natürlichen aggressiven Stoffe im Grundwasser und Boden
- Flammenfreie Anwendung
- Bedingt UV-stabil

### PRÜFZEUGNISSE

- CE Kennzeichnung Nr. 92634969 nach EN 13969:2004/A1:2006
- CE Kennzeichnung Nr. 35378357 nach EN 14967:2006
- Radondicht i.A.a ISO/TS 11665-13

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	SBS (Styrol-Butadien-Styrol) modifiziertes Bitumen		
<b>Aufbau</b>	Oberfläche	HDPE (Hochdichtes Polyethylen)	
	Unterseite	Trägerpapier	
<b>Lieferform</b>	Rollenbreite	1.0 m ± 0.1 m	(EN 1848-1)
	Rollenlänge	20.0 m ± 0.2 m	
<b>Lagerfähigkeit</b>	12 Monate ab Produktionsdatum		
<b>Lagerbedingungen</b>	SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm ist stehend, in der ungeöffneten, unbeschädigten Originalverpackung, trockenen bei einer Temperatur zwischen +5 °C und +35 °C zu lagern. Stapeln Sie keine Paletten während des Transports oder der Lagerung auf der Abdichtungsbahn.		
<b>Aussehen/Farbtone</b>	Oberflächenfarbe	Schwarz	

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Dampfdiffusionswiderstand	$\mu = 70\ 000 - 100\ 000$	(EN 1931)
Äquivalente Lufschichtdicke zur Dampfdiffusion	$S_d = 100 - 200\ m$	(EN 1931)
Radondurchlässigkeit	radondicht	(i.A.a. ISO/TS 11665-13)
Spannungsrisssbeständigkeit	> 5 mm bei 2 mm Dicke	(DIN 28052-6)
Brandverhalten	Klasse E	(EN 13501-1)

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Lufttemperatur	Minimum	-5 °C
	Maximum	+35 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	Maximum	80 %
Untergrundtemperatur	Minimum	-5 °C
	Maximum	+35 °C

## MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

## WEITERE DOKUMENTE

- Ausführungsanweisung für **SikaShield E80**

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis nach Artikel 3 der Verordnung (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

### UNTERGRUNDQUALITÄT

Bei der Planung des Abdichtungssystems ist darauf zu achten, dass der Untergrund eine ausreichende Tragfähigkeit aufweist. Dieser muss eben und frei von scharfen Vorsprüngen oder Graten sein. Lunker und Hohlstellen sind im Vorhinein zu schließen. Zudem muss sichergestellt sein, dass der Untergrund sauber, trocken, frei von Fett, Schlamm, Öl, Staub und lose anhaftenden Partikeln ist.

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Die **SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm** Abdichtungsbahn haftet auf vielen bauüblichen Materialien. Mineralische Untergründen sind vor Verlegung der Abdichtungsbahn mit einem, den Temperaturbedingungen angepassten, **SikaShield®-Primer** vorzugrundieren. In einem Temperaturbereich von +5°C bis +35°C ist der lösemittelfreie **SikaShield® Primer S** zu wählen.

Der Primer ist gemäß aktuellem Produktdatenblatt auf mineralische Oberflächen aufzubringen. Die Grundierung muss vor der Applikation der Abdichtungsbahn vollständig ausreagiert sein. Bevor die Abdichtungsbahn aufgebracht wird, ist zu kontrollieren, dass sich keine Fremdkörper oder Feuchtigkeit auf dem Untergrund befindet.

## VERARBEITUNG

### Abrollen bei niedrigen Temperaturen

Bei niedrigen Temperaturen wird die Membrane weniger flexibel. Seien Sie beim Abrollen vorsichtig, um eine Beschädigung der Membrane zu vermeiden.

### Beschädigung durch Schuhwerk

Schuhwerk mit Spikes oder scharfen Vorsprüngen kann die Membrane durchstoßen. Verwenden Sie Schuhe mit einem flachen Profil, wenn Sie über die Membrane laufen.

### Ausrichtung

Vermeiden Sie überlappende Fugen

Um überlappende Fugen zu vermeiden, verlegen Sie die Bahnen parallel zueinander. Wenn Sie auf eine vorangegangene Bitumenbahn verlegen, achten Sie darauf, dass Sie die Überlappungen der vorherigen Lage überbrücken.

### Überlappungen der Bahn

Überlappen Sie die Bahnen an den Seiten um mindestens 100 mm und an den Enden um mindestens 150 mm.

### Selbstklebend Verlegung

Ziehen Sie am oberen Ende der Bahn ca. 20cm des Trennpapiers von der Unterseite ab und beginnen Sie das obere Ende auf den Untergrund zu kleben. Um ein blasenfreies Ergebnis zu erzielen, entfernen Sie das Trennpapier erst unmittelbar vor dem Andrücken an den Untergrund. Um sicherzustellen, dass alle Luftblasen entfernt werden, rollen Sie die aufgeklebte Bahn vollständig mit einer Rolle ab. Drücken sie evtl. entstandene Lüftbläschen von innen nach außen hinaus.

### Detailing

Verwenden Sie ein scharfes Messer, um alle Details wie Innen- und Außenecken, Aufkantungen, Entlüftungsrohre, Abflüsse, Stützbleche usw. einzuschneiden.

Weitere Informationen zur Verarbeitung finden Sie in der entsprechenden Ausführungsanweisung.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige 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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

### Sika Deutschland GmbH

Flooring / Waterproofing  
Kornwestheimer Straße 103-107  
D-70439 Stuttgart  
Telefon: 0711/8009-0  
E-Mail:  
[flooring\\_waterproofing@de.sika.com](mailto:flooring_waterproofing@de.sika.com)



### PRODUKTDATENBLATT

SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm  
November 2022, Version 03.05  
02072520100000037

SikaShieldE80HDPESA15mm-de-DE-(11-2022)-3-5.pdf