

PRODUKTDATENBLATT

SikaShield® AL-E DD

Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn mit Glasvlies-Einlage im Gießverfahren

BESCHREIBUNG

SikaShield® AL-E DD (Dicke 2,5 mm) ist eine Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn mit einer Polyester-Aluminiumverbund- und längsfadenverstärkter Glasvlies-Einlage. Die Ober- und Unterseite sind mit Quarzsand feinbestreut.

ANWENDUNG

- Dampfsperre bei Flachdächern auf Betonuntergründen für Kompaktdächer

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Elastisches Verhalten bei niedrigen Temperaturen
- Hinterlaufsicher durch die vollständige Verklebung mit dem Untergrund
- Dampf- und radondicht
- Als Behelfsabdichtung (max. 6 Monate) geeignet

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach
- EN 13970 - Bitumen-Dampfsperrbahnen

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Deckmasse Trägereinlage	Elastomerbitumen Glasvlies + Polyester-Aluminiumverbund
Lieferform	Rollenware	
Aussehen/Farbton	oben unten	feine Abstreuerung feine Abstreuerung
Lagerfähigkeit	Bei fachgerechter Lagerung 24 Monate	
Lagerbedingungen	Stehend und vor äußeren Einflüssen wie Hitze, Kälte, Feuchtigkeit etc. geschützt lagern.	
Sichtbare Mängel	frei von sichtbaren Mängeln	(EN 1850-1)
Länge	10 m	(EN 1848-1)
Breite	1 m	(EN 1848-1)
Dicke	2,5 mm	(EN 1849-1)
Geradheit	< 20 mm / 10 m	(EN 1848-1)
Flächengewicht	3 kg/m ² [± 10%]	(EN 1849-1)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Zugfestigkeit	Höchstzugkraft	(EN 12311-1)
	längs	≥ 500 N / 50 mm
	quer	≥ 300 N / 50 mm
Reißdehnung	Höchstzugkraftdehnung	(EN 12311-1)
	längs	≥ 2 %
	quer	≥ 2 %
Weiterreißwiderstand	Nagelschaft	(EN 12310-1)
	längs	≥ 100 N
	quer	≥ 100 N
Brandverhalten	Klasse E	(EN 13501-1, EN ISO 11925-2)
Wasserdampfdurchlässigkeit	$s_d = 1.500 \text{ m} [\pm 10\%]$	(EN 1931 - procedure A)
Wasserdichtheit	60 kPa	(EN 1928 - procedure B)
Wärmebeständigkeit	+70 °C	(EN 1110)
Kaltbiegeverhalten	-25 °C	(EN 1109)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Lufttemperatur	Es wird empfohlen eine Mindesttemperatur von +5 °C während der Verarbeitung nicht zu unterschreiten.
Untergrundtemperatur	Es wird empfohlen eine Mindesttemperatur von +5 °C während der Verarbeitung nicht zu unterschreiten.

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.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Bei der Verarbeitung in geschlossenen Räumen muss für Frischluftzufuhr gesorgt werden.

VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 - REACH

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

Unsere Verleganleitung Bitumen-Abdichtungssysteme sowie unsere Hinweise unter der Rubrik Regelwerke und Richtlinie sind einzuhalten.

Generell müssen die einschlägigen Vorschriften, Normen und Regelwerke eingehalten werden.

Bei all diesen Dokumenten ist die jeweils aktuell gültige Fassung heranzuziehen.

WEITERE HINWEISE

Das Produkt eignet sich als Behelfsabdichtung für max. 6 Monate. Grundsätzlich ist bei einer temporären Behelfsabdichtung die Lagesicherheit mit dem Untergrund sicherzustellen und im Bereich der Überlappungsnähe eine sorgfältige Ausführung herzustellen und zu prüfen. Während des Einsatzes als Behelfsabdichtung ist die Bahn vor direkten mechanischen und statischen Belastungen aus z. B. häufigen Begehungen und/oder Auflasten etc. zu schützen. Nach längerer Liegezeit ist die Dampfsperrschicht auf einwandfreie Funktion zu überprüfen und gegebenenfalls zu überarbeiten bevor die weiteren Dacharbeiten fortgesetzt werden.

Wir weisen darauf hin, dass eine temporäre Behelfsabdichtung geringere Leistungseigenschaften aufweist, als eine entsprechend bemessene Abdichtung.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG 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. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland CH AG & Co KG
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT
SikaShield® AL-E DD
Februar 2026, Version 01.04
020920011960000036

SikaShieldAL-EDD-de-DE-(02-2026)-1-4.pdf

