

PRODUKTDATENBLATT

SikaShield® EP 5 MA/AC

Elastomerbitumen-Bahn mit PV-Einlage, asphaltbeständig für Brücken & Parkdeck zum Schweißen

BESCHREIBUNG

SikaShield® EP 5 MA/AC (Dicke 5,0 mm) ist eine asphaltbeständige Brücken-Elastomerbitumen-Bahn mit einer Polyestervlies-Einlage. Die Oberseite ist mit Quarzsand feinbestreut und die Unterseite ist mit einer Polyethylen-Schnellschweißfolie kaschiert.

ANWENDUNG

- Brücken- und Parkdeckabdichtung

VORTEILE

- Elastisches Verhalten bei niederen Temperaturen
- Schubfeste Bitumendeckmasse
- Robuste, reißfeste und dehnfähige Trägereinlage
- Beständig gegenüber Walzasphalt und Gussasphalt
- Systemgeprüft
- Chemisch gut verträglich

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach

- EN 14695 - Bitumenbahnen mit Trägereinlage für Abdichtungen von Betonbrücken und andere Verkehrsflächen aus Beton

Im SIA Register Abdichtungsstoffe gelistet:
www.sia.ch/register

PRODUKTINFORMATION

Produktdeklaration	Gemäß SIA 281: E - P - 5.0 - sf - MA/AC Anwendungsgruppe gemäß SIA 270: C1 / C2	
Zusammensetzung	Deckmasse Trägereinlage	Elastomerbitumen Polyestervlies
Lieferform	Rollenware	
Haltbarkeit	keine Einschränkung technische Kennwerte können bei ordentlicher Lagerung für 24 Monate garantiert werden	
Lagerbedingungen	Die Abdichtungsbahn ist stehend und vor extremen äußeren Einflüssen wie Hitze, Kälte, Feuchtigkeit etc. geschützt zu lagern.	
Aussehen/Farbe	oben unten	feine Abstreung folienkaschiert
Sichtbare Mängel	frei von sichtbaren Mängeln	(EN 1850-1)

Länge	8 m [$\leq 1\%$]	(EN 1848-1)
Breite	1 m [$\leq 1\%$]	(EN 1848-1)
Dicke	5.0 mm [$\pm 5\%$]	(EN 1849-1)
Geradheit	< 10 mm / 5 m	(EN 1848-1)
Spezifisches Gewicht	5.5 kg/m ² [$\pm 10\%$]	(EN 1849-1)

TECHNISCHE INFORMATION

Zugfestigkeit	Höchstzugkraft		(EN 12311-1)
	längs	≥ 750 N / 50 mm	
	quer	≥ 600 N / 50 mm	
Dehnung bei Höchstzugkraft	Höchstzugkraftdehnung		(EN 12311-1)
	längs	≥ 25 %	
	quer	≥ 25 %	
Rissüberbrückung	bestanden bei -20 °C		(EN 14224)
Haftzugfestigkeit	Abreißfestigkeit SikaShield® EP 5 MA/AC auf Betonuntergrund bei +23°C: $\geq 0,4$ N/mm ²		(EN 13956)
	Abreißfestigkeit Asphaltsschicht auf SikaShield® EP 5 MA/AC bei +23°C: $\geq 0,4$ N/mm ²		
Dimensionsstabilität	Verkürzung längs	≤ 0.50 %	(EN 1107-1)
	Verlängerung quer	≤ 0.30 %	
Kaltbiegeverhalten	oben	-15 °C	(EN 1109)
	unten	-15 °C	
Wärmestandfestigkeit	+110 °C		(EN 1110)
Wasseraufnahme	≤ 1.0 M.-%		(EN 14223)
Wasserdichtheit	400 kPa		(EN 1928 - Verfahren B)
	bestanden		(EN 14694)
Wasserdampfdurchlässigkeit	sd = 400 m [$\pm 20\%$]		(EN 1931 - Verfahren A)
Thermische Alterung	Wärmestandfestigkeit	+100 °C	(EN 1110)
	Kaltbiegeverhalten oben	-15 °C	(EN 1109)
	Kaltbiegeverhalten unten	-15 °C	
Dimensionsänderung nach Warmlagerung	Verkürzung längs bei +160°C	≤ 0.50 %	(EN 14695, Anhang B)
	Verlängerung quer bei +160°C	≤ 0.30 %	
Haltbarkeit	Bestimmung des Verhaltens von Bitumenbahnen bei Anwendung von Gussasphalt (MA):		
	Relativer Flächenanteil der Dichtungsmassen-Flecken an der Gussasphaltoberfläche	≤ 50 Flächen-%	(EN 14693)
	Änderung der Dicke der SikaShield® EP 5 MA/AC nach Gussasphalteinbau	$\leq 1,0$ mm	
	Anzahl der Dichtungsmasseneinschlüssen	≤ 6	

VERARBEITUNGSHINWEISE

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

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Bei der Verarbeitung (Schweißen oder Flämmen) in geschlossenen Räumen muss für Frischluftbelüftung gesorgt werden.

REACH

Verordnung der europäischen Gemeinschaft über Chemikalien und ihre sichere Verwendung (REACH1: EC 1907/2006). Dieses Produkt ist ein Erzeugnis von REACH. Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Folglich gibt es keine Registrierungspflicht für in diesem Produkt enthaltene Stoffe gemäß Artikel 7.1 der Verordnung. Aufgrund unserer derzeitigen Kenntnisse enthält dieses Produkt keine SVHC² (besonders besorgniserregende Stoffe) aus der REACH-Kandidatenliste, die durch die Europäische Agentur für chemische Stoffe in Konzentrationen über 0,1 % (Gewichtseinheit) veröffentlicht wurde. 1 = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, ² = Substances of very high concern.

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.

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 Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT
SikaShield® EP 5 MA/AC
Juni 2023, Version 02.02
020725101000000337

SikaShieldEP5MAAC-de-ATBIT-(06-2023)-2-2.pdf