

PRODUKTDATENBLATT

SikaShield® PL-5K

Plastomerbitumen-Bahn mit KV-Einlage, gussasphaltbeständig für Brücken & Parkdeck zum Flämmen

BESCHREIBUNG

SikaShield® PL-5K (Dicke 4,8 mm) ist eine gussasphaltbeständige Brücken-Plastomerbitumen-Bahn mit einer Kunststoffvlies-Einlage. Die Oberseite ist mit Quarzsand feinbestreut und die Unterseite ist mit einer Polyethylen-Schnellschweißfolie kaschiert.

ANWENDUNG

Brücken- und Parkdeckabdichtung

- Oberlage unter Gussasphalt (MA)

VORTEILE

- Plastisches Verhalten bei hohen Temperaturen
- Schubfeste Bitumendeckmasse
- Robuste, reißfeste und dehnfähige Trägereinlage
- Beständig gegenüber Walzasphalt und Gussasphalt
- Fremdüberwacht und systemgeprüft
- Chemisch gut verträglich

PRODUKTINFORMATION

Produktdeklaration	P-KV-5 B gemäß ÖNORM B 3684, Tabelle 4	
Chemische Basis	Deckmasse Trägereinlage	Plastomerbitumen Kunststoffvlies
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 Abstreuerung folienkaschiert
Sichtbare Mängel	frei von sichtbaren Mängeln	(EN 1850-1)
Länge	7.5 m	(EN 1848-1)
Breite	1 m	(EN 1848-1)
Dicke	4.8 mm	(EN 1849-1)

Geradheit	< 20 mm / 10 m	(EN 1848-1)
Spezifisches Gewicht	5.5 kg/m ² [± 10%]	(EN 1849-1)
Zugfestigkeit	Höchstzugkraft	(EN 12311-1)
	längs	≥ 900 N / 50 mm
	quer	≥ 800 N / 50 mm
Bruchdehnung	Höchstzugkraftdehnung	(EN 12311-1)
	längs	≥ 35 %
	quer	≥ 35 %
Scherwiderstand Fügenaht	Scherfestigkeit	(EN 12317-1)
	längs	≥ 700 N / 50 mm
	quer	≥ 600 N / 50 mm
Kaltbiegeverhalten	-5 °C	(EN 1109)
Strömungswiderstand	+140 °C	(EN 1110)
Wasseraufnahme	≤ 1 M.-%	(EN 14223)
Wasserdichtheit	400 kPa	(EN 1928 - Verfahren B)
Wasserdampfdurchlässigkeit	s _d = 400 m [± 20%]	(EN 1931 - Verfahren A)
Brandverhalten	Klasse E	(EN 13501-1, EN ISO 11925-2)
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

Fresh air ventilation must be ensured, when working (welding or torching) in closed rooms.

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).

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 Vor-satz 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 erfolversprechenden 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 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 (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH

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



PRODUKTDATENBLATT

SikaShield® PL-5K

Mai 2024, Version 01.01
020725101000000412

SikaShieldPL-5K-de-AT-(05-2024)-1-1.pdf

