

SikaShield® EP 5 MA/AC

LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 44161487

1	EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYPUS:	44161487
2	VERWENDUNGSZWECK(E):	EN 14695:2010 Bitumenbahn mit Trägereinlage zur Abdichtung von Betonbrücken und anderen Verkehrsflächen aus Beton Für einlagige Anwendung in Verbindung mit einer Deckschicht aus Asphaltbeton (AC) oder Gussasphalt (MA). In den Prüfungen verwendete Primer (Grundierungen): Sikadur®-188 Normal/Rapid, Sika® Ergodur Pronto Pro und Dörr- Titanol® VS
3	HERSTELLER:	Sika Services AG Tüffenwies 16 8064 Zürich
4	BEVOLLMÄCHTIGTER:	
5	SYSTEME ZUR BEWERTUNG UND ÜBERPRÜFUNG DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT:	System 2+
6a	HARMONISIERTE NORM:	EN 14695:2010
	Notifizierte Stelle(n):	1139

7 ERKLÄRTE LEISTUNGEN

Wesentliche Merkmale	Leistung	AVCP	Harmonisierte technische Spezifikation
Wasserdichtigkeit	Bestanden ≤ 1.0 Masse-% (Wasser- aufnahme)	System 2+	EN 14695:2010
Zugfestigkeit	Längs: 750 N/50 mm Quer: 600 N/50 mm	System 2+	
Dehnung	Längs: 25 % Quer: 25 %	System 2+	
Abreissfestigkeit, Prüfkörper Typ 1	≥ 0.40 MPa	System 2+	
Rissüberbrückungsfähigkeit Prüfkörper Typ 1, Prüftemperatur -20 °C	NPD	System 2+	
Verträglichkeit	NPD	System 2+	
Kaltbiegeverhalten	≤ -15 °C	System 2+	
Schubfestigkeit	NPD	System 2+	
Hitzebeständigkeit	≤ 50 Flächen-%	System 2+	
Widerstand gegen Perforation (Verdichtung)	Bestanden	System 2+	
Dauerhaftigkeit			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wasseraufnahme ▪ Thermisches Alterungsverhalten <ul style="list-style-type: none"> - Kaltbiegeverhalten - Wärmestandfestigkeit ▪ Verträglichkeit durch Hitzealterung 	≤ 1.0 Masse-% -15 °C NPD NPD	System 2+	
Gefährliche Substanzen	Keine	System 2+	

8 ANGEMESSENE TECHNISCHE DOKUMENTATION UND/ODER SPEZIFISCHE TECHNISCHE DOKUMENTATION

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Martin Keller
Geschäftsführer
Zürich am 23.09.2024



Christoph Drein
Produktingenieur
Zürich am 23.09.2024



Ende der Informationen gemäss Anforderung der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Leistungserklärung
SikaShield® EP 5 MA/AC
44161487
2024.09, Revision 2.0
1445



23

Sika Services AG, Zürich, Schweiz

DoP Nr. 44161487

EN 14695:2010

Notifizierte Stelle: 1139

Bitumenbahn mit Trägereinlage zur Abdichtung von Betonbrücken und anderen Verkehrsflächen aus Beton

SikaShield® EP 5 MA/AC
Elastomerbitumen-Bahn mit Polyestervlies-Einlage
Oberfläche oben/unten: feine Abstreifung/folienkaschiert
1 m x 8 m x 5.0 mm

Für einlagige Anwendung in Verbindung mit einer Deckschicht aus Asphaltbeton (AC) oder Gussasphalt (MA).
In den Prüfungen verwendete Primer (Grundierungen): Sikadur® -188 Normal/Rapid, Sika® Ergodur Pronto Pro und
Dörr-Titanol® VS

Wasserdichtigkeit	Bestanden ≤ 1.0 Masse-% (Wasseraufnahme)
Zugfestigkeit	Längs: 750 N/50 mm Quer: 600 N/50 mm
Dehnung	Längs: 25 % Quer: 25 %
Abreissfestigkeit, Prüfkörper Typ 1	≥ 0.40 MPa
Kaltbiegeverhalten	≤ -15 °C
Hitzebeständigkeit	≤ 50 Flächen-%
Widerstand gegen Perforation (Verdichtung)	Bestanden
Dauerhaftigkeit	
▪ Wasseraufnahme	≤ 1.0 Masse-%
▪ Thermisches Alterungsverhalten	
- Kaltbiegeverhalten	-15 °C
- Wärmestandfestigkeit	NPD
▪ Verträglichkeit durch Hitzealterung	NPD
Gefährliche Substanzen	Keine

<http://dop.sika.com>

Leistungserklärung

SikaShield® EP 5 MA/AC

44161487

2024.09, Revision 2.0

1445

ÖKOLOGISCHE, GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSINFORMATIONEN (REACH)

Für detaillierte Angaben zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter www.sika.ch welches physikalische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten enthält.

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 angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
8048 Zürich
Schweiz
www.sika.ch

Leistungserklärung
SikaShield® EP 5 MA/AC
44161487
2024.09, Revision 2.0
1445