

PRODUKTDATENBLATT

Sika Waterbar® - Tricomer BV Type DA

Aussenliegendes Dehnfugenband

BESCHREIBUNG

Sika Waterbar® - Tricomer BV Type DA sind hochelastische, heißbitumenverträgliche (BV), außenliegende Dehnfugenbänder auf PVC-P/NBR Basis.

ANWENDUNG

Abdichten von Dehnfugen in Betonbauwerken bei denen das Fuganband mit Heißbitumen (ca. 175°C) im direkten Kontakt steht.

Anwendungsbeispiele:

- Brückenbau
- Tiefgaragen
- Tunnelbau
- Kläranlagen

VORTEILE

- Heißbitumenverträglich (BV)
- Hohe Festigkeit und Dehnung
- Dauerhaft flexibel
- Hohes Rückstellvermögen
- Einfaches Verbinden durch Schweißen
- Beständig gegen natürlich im Boden und Grundwasser vorkommende Substanzen
- Beständig gegen viele in der Natur vorkommende betonangreifende Stoffe

PRÜFZEUGNISSE

- Konformitätszertifikat nach DIN 18541
- Fremdüberwachung; MPA, NRW (DE)

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	PVC-P/NBR Mischpolymerisat, heißbitumenverträglich (BV)	
Lieferform	Typ	Rollenlänge [m]
	Sika Waterbar® Tricomer BV DA-240/25	25
	Sika Waterbar® Tricomer BV DA-320/25	25
Aussehen/Farbe	Schwarz	
Haltbarkeit	Das Produkt hat bei korrekter Lagerung kein Verfallsdatum.	

PRODUKTDATENBLATT

Sika Waterbar® - Tricomer BV Type DA

Juli 2020, Version 01.01

020703100400000109

Lagerbedingungen

In ungeöffnetem, unbeschädigtem Originalgebilde, trocken bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern.

Langfristige Lagerung ≥ 6 Monate:

- Der Lagerraum soll geschlossenen, kühl, trocken, staubarm und mäßig durchlüftet sein.
- Die Fugenbänder sind vor Hitze und UV-Licht zu schützen.

Kurzfristige Lagerung < 6 Monate (auf Baustelle, im Freien < 6 Wochen):

- In trockener Umgebung, geschützt vor UV-Licht, Schnee und Eis, sowie jeglicher Art von Verschmutzung oder mechanischer Beschädigung.
- Getrennt von potenziell schädlichen oder beschädigenden Materialien, Anlagen oder Geräten wie z.B. Baustahl, Bewehrungsseisen, Kraftstoffanlagen, Fahrzeugen usw. lagern.
- Abseits von Baustraßen lagern um Beschädigungen zu vermeiden.

Gesamtbreite	Typ	Gesamtbreite [mm]
	Sika Waterbar® Tricomer BV DA-240/25	240
	Sika Waterbar® Tricomer BV DA-320/25	320

Breite Bewegungsteil	Typ	Breite [mm]
	Sika Waterbar® Tricomer BV DA-240/25	90
	Sika Waterbar® Tricomer BV DA-320/25	104

Stärke des Bewegungsteils	Typ	Dicke [mm]
	Sika Waterbar® Tricomer BV DA-240/25	4,5
	Sika Waterbar® Tricomer BV DA-240/25	4,5

Dichtungsrippen	Typ	Anzahl der Rippen [Stk]
	Sika Waterbar® Tricomer BV DA-240/25	4
	Sika Waterbar® Tricomer BV DA-320/25	6

TECHNISCHE INFORMATION

Shore A Härte	67 ± 5	(DIN EN ISO 868)
Zugfestigkeit	≥ 10 MPa	(EN ISO 527-2)
Bruchdehnung	≥ 350 %	(EN ISO 527-2)
Weiterreißwiderstand	≥ 12 kN/m	(ISO 34-1)
Chemische Beständigkeit	Bitumenvertgränglich (BV) im direkten Kontakt mit Heißbitumen (ca. 175°C). Dauerhaft beständig bei +23°C: Wasser, Meerwasser, alkalisches Wasser, Tausalzlösungen, kommunale Abwasser, Gülle und Jauche Temporär beständig: Verdünnte anorganische Alkalien und Mineralsäuren, Mineralöle	
Einsatztemperatur	Drückendes Wasser	-20°C min. / +40°C max.
	Nichtdrückendes Wasser	-20°C min. / +60°C max.

SYSTEMDATEN

Systemaufbau

Kompatibel und verschweißbar mit allen PVC-P/NBR basierenden Sika Waterbar®.
Befestigungsclips für SikaFuko® Injektionsschläuche: abhängig vom Injektionsschlauch Rundklammer 12 oder Rundklammer 16/18

VERARBEITUNGSANWEISUNG

VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

Verarbeitung:

Die Fugenbänder werden mittig in der Fuge verlegt. Die Fugenbänder sind so an der Bewehrung zu befestigen, dass auch während des Betoniervorgangs die Lage sichergestellt ist.

Schweißen:

Die Schweißparameter sind vor den Schweißarbeiten an Mustern zu prüfen und an die jeweiligen Baustellenbedingungen anzupassen. Für Baustellenschweißungen sind Umgebungstemperaturen von min. +5°C und trockene Witterungsbedingungen erforderlich. Sika Waterbar® - Tricomer BV Type DA mit einem geeigneten Schweißgerät (z.B. Schweißschwert oder Schweißbeil) verschweißen. Die geschmolzenen Enden werden mit ausreichend Druck zusammengepresst und dauerhaft miteinander verschmolzen.

Schutz der freiliegenden Fugenbänder:

Die Fugenbänder sind bis zu ihrer vollständigen Einbettung im Beton vor Beschädigungen zu schützen. Vor dem Betoneinbau ist das Fugenband und die Fuge zu reinigen.

WICHTIGE HINWEISE

- Die Qualität der Fugenabdichtung hängt von der saften Umschließung des Fugenbandes mit Beton ab. Um eine qualitative Einbettung zu erhalten, sind Fehlstellen und Kiesnester zu vermeiden - Verwendung einer Feinbetonvorlage.
- Um ein wasserdichtes Bauwerk zu erreichen, ist auf ein geschlossenes Fugenband-System zu achten.

MESSWERTE

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

Sika Österreich GmbH

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



PRODUKTDATENBLATT

Sika Waterbar® - Tricomer BV Type DA
Juli 2020, Version 01.01
020703100400000109

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.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

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 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.

SikaWaterbar-TricomerBVTypeDA-de-AT-(07-2020)-1-1.pdf