

PRODUKTDATENBLATT

Sika Waterbar® D-240 FPO

Innen liegende Bewegungsfugenbänder

PRODUKTBESCHREIBUNG

Innen liegendes Fugenband (FPO) zur Abdichtung von Bewegungsfugen in wasserdichten Betonkonstruktionen.

ANWENDUNG

- Abdichtung von Bewegungsfugen (Dilatationsfugen)
- Für wasserdichte Betonkonstruktionen

VORTEILE

- Dauerhaft flexibel
- Hohe Festigkeit und Dehnung
- Enthält keine Weichmacher
- Beständig gegen Alterung
- Hohe Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung
- Kompatibel mit Bitumen
- Beständig gegen natürliche im Grundwasser und Boden vorkommende aggressive Stoffe
- Robuste Produkte für die Handhabung und den Einbau auf der Baustelle
- Geeignet für Heissluft- oder Heisskeilschweißen
- Geeignet für die thermische Verschweissung mit Sika Waterbar® FB-125 und Sika Waterbar® FB-190

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	FPO (flexibles Polyolefin)	
Lieferform	Rollenlänge:	25 m
Farbton	Grau	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 60 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Vor direkter Witterungseinwirkung schützen. Rollen müssen in der verschlossenen Originalverpackung trocken und horizontal gelagert werden. Die Paletten mit den Rollen dürfen weder beim Transport noch bei der Lagerung übereinander oder unter Paletten anderer Produkte gestapelt werden.	
Breite	240 mm	
Dicke	4.0 mm	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Zugfestigkeit	Längsrichtung:	≥ 15 MPa	(EN ISO 527-2)
---------------	----------------	----------	----------------

Weiterreissfestigkeit	> 30 N/mm	(ISO 34-1)
Brandverhalten	Klasse E	(EN ISO 11925-2)
Chemische Beständigkeit	Dauerhaft beständig (+23 °C) gegen:	<ul style="list-style-type: none"> - Wasser - Meerwasser - Alkalische Wasser und Abwasser - Streusalzlösungen
	Temporär beständig gegen:	<ul style="list-style-type: none"> - Verdünnte, anorganische Alkalien - Mineralsäuren - Mineralöle
Maximale Temperatur der Flüssigkeiten	Drückendes Wasser:	Min. -20 °C, max. +40 °C
	Nicht drückendes Wasser:	Min. -20 °C, max. +60 °C
Kaltbiegeverhalten	Keine Risse bei:	-20 °C (EN 495-5)
Bruchdehnung	Längsrichtung:	≥ 600 % (EN ISO 527-2)

ANWENDUNGSIONFORMATIONEN

Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C
-----------------------	-------------------------

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau	Sika Waterbar®	Breite	Dicke	Max. Wasserdruck	Dehnung
	D-240 FPO:	240 mm	4.0 mm	10 m	10 mm
Abmessungen nach DIN 18541-1.					

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

WEITERE HINWEISE

Die Qualität der Fugenabdichtung hängt von der vollständigen Umschliessung des Fugenbandes mit Beton ab. Um eine qualitative Einbettung zu erreichen, müssen Kiesnester vermieden werden.

Für ein wasserdichtes Bauwerk muss auf ein geschlossenes Fugensystem geachtet werden.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 - REACH

Dieses Produkt ist ein Gegenstand nach Art. 2 Abs. 2 Bst. e der Chemikalienverordnung (ChemV SR 813.11). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 19 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 3 der ChemV bzw. auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

VERARBEITUNGSANWEISUNG

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Anwendung

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

Die Befestigungsklammern des Fugenbandes sind im Abstand von höchstens 25 cm anzubringen und an der Stahlbewehrung zu befestigen.

Schweissen

Die Schweissparameter sind vor den Schweissarbeiten an Mustern zu prüfen und an die jeweiligen Baustellenbedingungen anzupassen.

Für das Schweissen auf der Baustelle sind Mindestumgebungstemperaturen von +5 °C und trockene Witterungsbedingungen erforderlich.

Sika Waterbar® D-240 FPO kann durch Stumpfschweissen mit geeigneten Schweissgeräten verbunden werden. Die Schweisskanten werden dabei aufgeschmolzen und im plastischen Zustand dauerhaft miteinander verschmolzen.

Für die Verbindung mit Sika Waterbar® FB-125 resp. Sika Waterbar® FB-190 ist auch das überlappende, thermische Schweissen möglich.

Schutz von freiliegenden Fugenbändern auf der Baustelle

Die Fugenbänder sind bis zur vollständigen Einbettung in den Beton vor Beschädigungen zu schützen.

Das Fugenband muss vor dem Betonieren gereinigt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen 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 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
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch



Produktdatenblatt

Sika Waterbar® D-240 FPO
Oktober 2025, Version 01.03
020703100200000115

SikaWaterbarD-240FPO-de-CH-(10-2025)-1-3.pdf