

PRODUKTDATENBLATT

Sika Waterbar® FF PVC-P NB

Fugenabschlussbänder

BESCHREIBUNG

Sika Waterbar® FF PVC-P NB sind hochelastische Fugenabschlussbänder auf PVC-P Basis.

ANWENDUNG

Qualitativ hochwertiger, oberflächennaher Fugenverschluss von Dehnfugen in Betonbauwerken.

Anwendungsbeispiele:

- Wohnbauten
- Verwaltungsgebäude
- Tiefgaragen

VORTEILE

- Hohe Festigkeit und Dehnung
- Dauerhaft flexibel
- Hochelastisch
- Einfaches Verbinden durch Schweißen
- Beständig gegen natürlich im Boden und Grundwasser vorkommende Substanzen

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	PVC-P	
Lieferform	Typ	Rollenlänge [m]
	Sika Waterbar® FF-5/3	25
	Sika Waterbar® FF-10/3	25
Aussehen/Farbe	Grau	
Haltbarkeit	Das Produkt hat bei korrekter Lagerung kein Verfallsdatum.	
Lagerbedingungen	In ungeöffnetem, unbeschädigtem Originalgebinde, trocken bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern.	
	Langfristige Lagerung ≥ 6 Monate:	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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):	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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® FF-5/3	50
Sika Waterbar® FF-10/3	95	

Breite Bewegungsteil	Typ	Fugenweite [mm]
	Sika Waterbar® FF-5/3	20
Sika Waterbar® FF-10/3	20	

Dicke	Typ	Dicke [mm]
	Sika Waterbar® FF-5/3	5
Sika Waterbar® FF-10/3	5	

Dichtungsrippen	Typ	Anzahl der Rippen [Stk]
	Sika Waterbar® FF-5/3	2
Sika Waterbar® FF-10/3	4	

	Typ	Höhe des Profils [mm]
	Sika Waterbar® FF-5/3	25
Sika Waterbar® FF-10/3	25	

TECHNISCHE INFORMATION

Shore A Härte	75 ± 5	(DIN 53505)
Zugfestigkeit	≥ 8 MPa	(EN ISO 527-2)
Bruchdehnung	≥ 275 %	(EN ISO 527-2)
Weiterreißwiderstand	≥ 12 kN/m	(ISO 34-1)
Brandverhalten	Klasse E	(EN ISO 11925-2) (EN 13501-1)
Chemische Beständigkeit	Dauerhaft beständig bei +23°C: Wasser, Meerwasser, alkalische Wässer und Abwässer, Tausalzlösungen Temporär beständig: Verdünnte anorganische Alkalien und Mineralsäuren, Mineralöle PVC-P Fugenbänder sind nicht bitumenverträglich	
Einsatztemperatur	Drückendes Wasser	-20°C min. / +40°C max.
	Nichtdrückendes Wasser	-20°C min. / +60°C max.

SYSTEMDATEN

Systemaufbau	Einbauhilfe:	Fugenweite [mm]
	Typ	
	Sika® Trapezschiene TFL-30	20

VERARBEITUNGSANWEISUNG

VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

Verarbeitung:

Fugenabschlussbänder werden in die Fuge eingebaut, zurückversetzt um das Maß der Fase.

Befestigung an der Schalung mit geeigneter Einbauhilfen Sika® Trapezschiene TFL.

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® FF PVC-P NB mit einem geeigneten Schweißgerät (z.B. Schweißschwert oder Schweißbeil) verschweißen. Die geschmolzenen Enden werden mit ausreichend Druck zusammengepresst und dauerhaft miteinander verschmolzen. Die Schmelztemperatur liegt bei ca. +200 °C.

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

- PVC-P Fugenbänder sind nicht bitumenverträglich.
- Die Qualität der Fugenabdichtung hängt von der saften Umschließung der Dichtrippen 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.

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.

Sika Österreich GmbH

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



PRODUKTDATENBLATT

Sika Waterbar® FF PVC-P NB
Juli 2020, Version 01.01
020703100100000152

SikaWaterbarFFPVC-PNB-de-AT-(07-2020)-1-1.pdf

