

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika Waterbar® DF-12/17

Aussen liegendes Klemmfugenband für den Anschluss an bestehende Gebäude

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Fugenband (PVC-P) zur Abdichtung von Anschlussfugen an bestehende Gebäude (Alt-/Neubau-Anschluss). Klemmflansch zur Fixierung an bestehende, wasserdichte Betonbauteile. Abdichtungsflansch zur Verlegung als einseitig einbetoniertes Fugenband.

### ANWENDUNG

- Abdichtung von Bewegungsfugen (Dilatationsfugen)
- Für wasserdichte Betonkonstruktionen

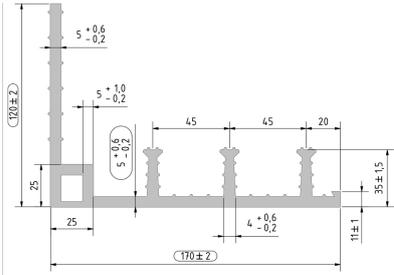
### VORTEILE

- Hohe Festigkeit und Dehnung
- Dauerhaft flexibel
- Gute Verschweisbarkeit
- Kompatibel mit allen Sika® Fugenbändern PVC-P

### UMWELTINFORMATIONEN

- Enthält keine DOP Weichmacher
- Enthält keine Bleistabilisatoren

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	PVC-P	
<b>Lieferform</b>	Rollen:	Nach Abmessung
	Standardrollen:	20 m
	Vorkonfektionierte Abschnitte:	Nach Plan
<b>Aussehen/Farbton</b>	Gelb	
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 60 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Rollen müssen in der Originalverpackung, liegend, kühl und trocken gelagert werden. Rollen müssen gegen direkte Sonneneinstrahlung, Regen, Schnee und Eis etc. geschützt werden.	
<b>Gesamtbreite</b>	<b>Klemmflansch</b> 120 mm	
	<b>Abdichtungsflansch</b> 170 mm	

Breite der Dehnteile	60 mm	(Breite des Hohlkörpers: 25 mm)
Dicke des Dehnteils	5 mm	
Sperranker	3 * 35 mm	

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore A Härte	67 ±5	(DIN 53505)
Zugfestigkeit	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>	(EN ISO 527-2)
Dehnung	≥ 350 %	(EN ISO 527-2)
Maximale resultierende Verformung	$v_r$ :	20 mm
	$v_x$ :	18 mm
	$v_y$ :	9 mm
Brandverhalten	Klasse E	(EN ISO 11925-2, EN 13501-1)
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen viele Chemikalien. Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.	
Maximaler Wasserdruck	10 m	
Gebrauchstemperatur	Drückendes Wasser:	Min. -20 °C, max. +40 °C
	Nicht drückendes Wasser:	Min. -20 °C, max. +60 °C

## SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau	Sika Waterbar®	Breite	Dicke	Max. Wasserdruck	Dehnung
	DF-12/17:	170 mm	5.0 mm	10 m	20 mm

## MESSWERTE

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

## WEITERE DOKUMENTE

Verarbeitungsrichtlinie Sika Waterbar®

## WEITERE HINWEISE

Sika® Fugenbänder PVC-P sind **nicht** bitumenbeständig.

Aussen liegende Fugenbänder (DF/AF) dürfen bei negativem Wasserdruck **nicht** eingesetzt 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

## UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Der bestehende Gebäudeteil muss für den dichten Klemmanschluss folgende Bedingungen erfüllen:

- Trocken, sauber, fett- und ölfrei, keine Zementhaut oder losen Teile
- Druckfestigkeit mindestens 25 N/mm<sup>2</sup>, Haftzugfestigkeit mindestens 1.5 N/mm<sup>2</sup>
- Wasserdichte Betonkonstruktion

Untergrund muss mechanisch vorbereitet werden, z. B. durch Schleifen.

Zementhaut muss vollständig entfernt werden.

Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen entfernt werden, diese beeinträchtigen die Klemmwirkung. Erhebungen müssen durch Schleifen entfernt werden.

Staub, lose und schlecht haftende Teile müssen restlos entfernt werden, vorzugsweise mit einem Industriestaubsauger.

## VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

### Wasserdruck, Einbaubreite, Bewegung

Die in den vorangehenden Tabellen angegebenen Werte zeigen den Anwendungsbereich des Sika Waterbar® DF-12/17. Für Objekte mit weiterführenden Anforderungen bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

### Fugenweite

Die angegebenen Bemessungsgrundlagen in den vorangehenden Tabellen gelten bei einer Ausgangsfugenweite/Nennfugenweite  $w_{nom} = 20$  mm.

### Klemmflansch

Untergrundvorbereitung: Siehe oben

Der Untergrund wird mit einem geeigneten Klebstoff/Mörtel (z. B. Sikadur-Combiflex® CF Kleber, Sikafloor®-161) ausgeglichen.

Der Klemmbereich wird mittels Anker und Losflansch an den Klemmuntergrund angepresst. Die erforderliche Anpressung und die daraus resultierenden Anker und Klemmschienen richten sich nach der vorhandenen Beanspruchung. Das planmässige Anzugsmoment ist mit Drehmomentschlüssel anzubringen und nachzuziehen.

Mögliche Klemmschienen (verzinkt, V2A, V4A):  
80 \* 8 mm, Lochabstand: 150 mm, Bohrung: max. 20 mm, Verbundanker M16

Zur sicheren Abdichtung zusätzlich ein Rohkautschukdichtstreifen verwenden: 80 \* 4 mm

Bitte Sika Waterbar® Verarbeitungsrichtlinie beachten.

### Aussen liegender Einbetonierteil

Aussen liegende Fugenbänder werden direkt auf die Sauberkeitsschicht verlegt resp. an der Schalung fixiert.

### Anschlüsse, Schweißen (Sika Waterbar® Verarbeitungsrichtlinie beachten)

Die Sika® Fugenbänder bestehen aus PVC-P. Stösse und Anschlüsse werden verschweisst. Die Enden des Fugenbandes werden in einer Holzform gesichert (erhältlich für jeden Fugenbandtyp) und mit einem geeignetem Heizgerät (ebenfalls erhältlich) erhitzt bis eine gleichmässige PVC Schmelze entsteht. Das Heizgerät wird entfernt und die geschmolzenen Enden fest zusammengepresst. Die Schmelztemperatur liegt bei ca. +200 °C.

Vorgefertigte Formteile können im Werk produziert werden, bei komplizierten Objekten auch Formteile direkt nach Plan. Es wird empfohlen nur Stumpfschweißungen auf der Baustelle auszuführen. Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

## 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  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



### Produktdatenblatt

Sika Waterbar® DF-12/17  
April 2021, Version 01.02  
020703100100000192

SikaWaterbarDF-1217-de-CH-(04-2021)-1-2.pdf