

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika Waterbar® - FPO Type WT AF Inj

Aussen liegendes Arbeitsfugenband mit Injektionskanal

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Einseitig einbetoniertes Fugenband (FPO) mit integriertem Injektionskanal zur Abdichtung von Arbeitsfugen im Tunnelbau.

Breite: 400 mm oder 600 mm

### ANWENDUNG

- Abdichtung von Arbeitsfugen (Betonierfugen)
- Für den Stollen- und Tunnelbau
- Besonders geeignet zur Abschottung von Sikaplan® WT Kunststoff-Dichtungsbahnen (FPO)
- Fugenbänder sind mit Injektionskanälen ausgestattet

### VORTEILE

- Dauerhaft flexibel
- Durchgängig homogenes Fugenband
- Beidseitiger Schweisslappen
- Geeignet für Maschinenschweissung auf der Baustelle
- Mit Injektionskanälen ausgestattet
- Beständig gegen natürliche im Grundwasser und Boden vorkommende aggressive Stoffe
- Robustes Produkt für den Einsatz unter harten Bedingungen
- FPO-Membranen mit Heissluft verschweisbar

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Flexible Polyolefine basierend auf PE			
<b>Lieferform</b>	Rollen:		Nach Abmessung	
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 60 Monate ab Produktionsdatum			
<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Fugenbänder müssen in der Originalverpackung, liegend, kühl und trocken gelagert werden. Fugenbänder müssen gegen direkte Sonneneinstrahlung, Regen, Schnee, Eis etc. geschützt werden.			
<b>Aussehen/Farbtone</b>	Grau			
<b>Abmessungen</b>	<b>Sika Waterbar® - FPO</b>	<b>Anzahl der Rippen</b>	<b>Höhe der Rippen</b>	<b>Anzahl Injektionskanäle</b>
	Type WT AF-400/34 Inj:	6 Stück	30 mm	2 Stück
	Type WT AF-600/34 Inj:	6 Stück	30 mm	4 Stück
<b>Breite</b>	<b>Sika Waterbar® - FPO</b>	<b>Gesamtbreite a</b>		
	Type WT AF-400/34 Inj:	400 mm		
	Type WT AF-600/34 Inj:	600 mm		

Dicke	<b>Sika Waterbar® - FPO</b>	<b>Dicke c</b>
	Type WT AF-400/34 Inj:	4.0 mm
	Type WT AF-600/34 Inj:	4.0 mm

## SYSTEMINFORMATIONEN

<b>Systemaufbau</b>	Kompatibel mit: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sikaplan® WT Protection Sheet: Schutzbahn aus FPO-PE</li> <li>▪ Sikaplan® WT Abdichtungsbahnen</li> <li>▪ Sika Waterbar® WT AF Typen</li> </ul>
---------------------	--

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Shore A Härte</b>	89 ±5	(EN ISO 868)
<b>Zugfestigkeit</b>	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	(EN ISO 527-1, -2)
<b>E-Modul (Zug)</b>	≤ 75 N/mm <sup>2</sup>	(EN ISO 527-2)
<b>Dehnung</b>	≥ 600 %	(EN ISO 527-1, -2)
<b>Weiterreissfestigkeit</b>	> 12 N/mm	(ISO 34-1)
<b>Maximale Temperatur der Flüssigkeiten</b>	Drückendes Wasser: Min. -20 °C, max. +40 °C Nicht drückendes Wasser: Min. -20 °C, max. +60 °C	
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Beständig gegen viele Chemikalien. Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.	
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E	(EN ISO 11925-2, EN 13501-1)

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Lufttemperatur</b>	Min. +5 °C, max. +35 °C
-----------------------	-------------------------

## MESSWERTE

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

## 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

#### Ortsbeton

Sauber, eben, homogen, fett- und ölfrei, frei von losen Teilen.

#### Spritzbeton

Es dürfen keine Stahlfasern an der Oberfläche abstecken.

Lokale Unebenheiten der Spritzbetonoberfläche dürfen das Verhältnis Bossenabstand zu Bossentiefe von 5:1 nicht unterschreiten und müssen einen Mindestradius von 20 cm aufweisen.

Undichte Stellen müssen mit einem wasserdichten Stopfmörtel abgedichtet oder mit FlexoDrain W drainiert werden.

Wo erforderlich soll eine dünne Gunitschicht von mindestens 5 cm Dicke, mit Zuschlagstoffen nicht grösser als 4 mm Durchmesser, auf eine raue Spritzbetonoberfläche appliziert werden.

Stahlteile (Stahlträger, Armierungsnetze, Anker usw.) müssen mit 5 cm Gunit überdeckt werden.

Die Oberfläche des Spritzbetons muss gereinigt werden (keine losen Steine, Nägel, Drähte).

## VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

### Verlegen

Auf Sauberkeitsschicht oder in äusserer Schalung verlegen bzw. auf Sikaplan® WT Tunneldichtungsbahnen anschweissen.

### Schweissen

Sika Waterbar® - FPO Type WT AF Inj sind aus FPO hergestellt und leicht zu verschweissen. Die Enden werden in einer Holzform gesichert (erhältlich für jeden Typ) und mit einem geeigneten Heizgerät erhitzt (ebenfalls erhältlich), bis eine gleichmässige Schmelzmasse entsteht. Das Heizgerät wird dann entfernt und die geschmolzenen Enden fest zusammengepresst.

### Stossverbindungen

Bei Ecken und Stössen müssen die Injektionskanäle auf beiden Seiten ca. 10 cm zurückgeschnitten und mit flexiblen Injektionsschläuchen (8 mm Aussendurchmesser) überbrückt werden.

### Etappenlänge

Die Etappenlänge der Injektionsabschnitte darf 10 m nicht überschreiten.

### 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.

## 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® - FPO Type WT AF Inj  
Juli 2023, Version 02.01  
020703100200000103

SikaWaterbar-FPOTypeWTAFInj-de-CH-(07-2023)-2-1.pdf