

PRODUKTDATENBLATT

Sika Waterbar® Type WT AF

Aussen liegendes Arbeitsfugenband

PRODUKTBESCHREIBUNG

Einseitig einbetoniertes Fugenband (FPO) zur Abdichtung von Arbeitsfugen im Tunnelbau.
Breite: 240 mm

ANWENDUNG

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

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

Chemische Basis	Flexible Polyolefine basierend auf PE		
Lieferform	Rollen:	Nach Abmessung	
Aussehen/Farbton	Grau		
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebilde: 60 Monate ab Produktionsdatum		
Lagerbedingungen	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.		
Gesamtbreite	Sika Waterbar® WT AF-240/30:	Gesamtbreite a 240 mm	
Dicke	Sika Waterbar® WT AF-240/30:	Dicke c 4.0 mm	
Sperranker	Sika Waterbar® WT AF-240/30:	Anzahl der Rippen 4 Stück	Höhe der Rippen 26 mm

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore A Härte	89 ±5	(EN ISO 868)
----------------------	-------	--------------

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

SYSTEMINFORMATIONEN

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

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

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

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Ortsbeton

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

Spritzbeton

Es dürfen keine Stahlfasern an der Oberfläche abstreifen.

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® Type WT AF 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.

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.

MESSWERTE

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

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.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxiologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

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® Type WT AF
Oktober 2020, Version 01.01
020703100200000102

SikaWaterbarTypeWTAF-de-CH-(10-2020)-1-1.pdf