

PRODUKTDATENBLATT

Sika Waterbar® Forte

Innen liegende, armierte Arbeitsfugenbänder

PRODUKTBESCHREIBUNG

Innen liegendes Fugenband (PVC-P) mit PVC-Stäben armiert zur Abdichtung von Arbeitsfugen in wasserdichten Betonkonstruktionen.

ANWENDUNG

- Abdichtung von Arbeitsfugen (Betonierfugen)
- Für wasserdichte Betonkonstruktionen
- Für den Stollen- und Tunnelbau

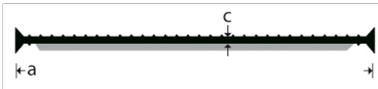
VORTEILE

- Geringer Montageaufwand durch Verstärkung
- Hohe Festigkeit und Dehnung
- Gute Verschweisbarkeit
- Dauerhaft flexibel
- Einsetzbar für geringen und mittleren Wasserdruck
- Beständig gegen natürlich im Boden und Grundwasser vorkommende Substanzen
- Kompatibel mit allen Sika Waterbar® aus PVC-P

UMWELTINFORMATIONEN

- Enthält keine DOP Weichmacher
- Enthält keine Bleistabilisatoren

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Fugenband:	PVC-P
	Armierungen:	PVC-U
Lieferform	Rollen:	Nach Abmessung
	Standardrollen:	30 m
	Vorkonfektionierte Abschnitte:	Nach Plan
Aussehen/Farbtone	Fugenband: Dunkelgrau bis schwarz	
	Armierungen: Weiss	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 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.	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore A Härte	80 ±5	(DIN 53505)
Zugfestigkeit	> 6 N/mm ²	(EN ISO 527 1-3)
Dehnung	> 200 %	(EN ISO 527 1-3)
Weiterreissfestigkeit	> 8 N/mm ²	(EN ISO 527 1-3)
Maximale Temperatur der Flüssigkeiten	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
	Forte-19 Classic:	190 mm	2.3 mm	5 m	0 mm
	Forte-24 Classic:	240 mm	2.3 mm	10 m	0 mm

ANWENDUNGSMETHODEN

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

VERARBEITUNGSANWEISUNG

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Wasserdruck, Einbaubreite, Bewegung

Die angegebenen Werte zeigen den Anwendungsbereich der Sika Waterbar® Forte. Für Objekte mit weiterführenden Anforderungen bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

Verarbeitung

Die Fugenbänder werden mittig in der Fuge verlegt. Die Fugenbänder sind so an der Bewehrung zu befestigen, dass auch während des Betoniervorgangs die Lage sichergestellt ist. Durch die Armierungsstäbe sind die Sika Waterbar® Forte formstabiler als Standardfugenbänder wodurch ein geringerer Befestigungsaufwand notwendig ist.

Anschlüsse, Schweißen

Die Verarbeitungsrichtlinie Sika Waterbar® ist zu beachten.

Formteile

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.

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.

WEITERE HINWEISE

Sika Waterbar® Forte sind **nicht** bitumenbeständig.

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

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).

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® Forte
Februar 2020, Version 01.02
020703100100000001

SikaWaterbarForte-de-CH-(02-2020)-1-2.pdf