

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Fugenbänder - Tricomer® Typ FA

Fugenabschlussbänder nach DIN 18541-1/-2 zur Abdichtung von Fugen in
aus wasserundurchlässigem Beton

Bauwerken

BESCHREIBUNG

Sika Fugenbänder Tricomer NB Typ FA sind hochelastische Fugenbänder gefertigt aus einem Mischpolymerisat auf PVC-P/NBR Basis. Sie werden für den oberflächennahen Verschluss von Raumfugen in Bauwerken aus wasserundurchlässigem Beton eingesetzt.

ANWENDUNG

Anwendungsgebiete:

- Oberflächennaher Fugenverschluss, geeignet zur Abdichtung gegen mäßigen Wasserdruck
- Typische Bauwerke: Wohnbauten, Verwaltungsbauten, Tiefgaragen, Kläranlagen, Talsperren

Anwendung:

- Planungs- und Verarbeitungsgrundsätze nach DIN 18197
- Fügetechnik nach DIN 18197 und DIN 18541

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Hohe Festigkeit und Dehnung
- Dauerelastizität und hohes Rückstellvermögen
- Einsetzbar für mittleren Wasserdruck und mittlere Verformungen
- Beständig gegen in der Natur vorkommende betonangreifende Stoffe
- Nicht bitumenverträglich (NB)
- Beständig gegen ein breites Spektrum von chemischen Agenzien (Prüfung im Einzelfall erforderlich)
- Robuste Querschnitte für die Handhabung auf der Baustelle
- Schweißbar

PRÜFZEUGNISSE

Normen/ Richtlinien:

- DIN 18541-1-2
- DIN 18197
- WU-Richtlinie DAFStb.
- Schweißanleitung
- Bedienungsanleitung Schweißgeräte SG
- Verarbeitungshinweise

Prüfzeugnisse/ Zulassungen:

- Konformitätszertifikat DIN 18541
- Fremdüberwachung durch MPA NRW
- Werksbescheinigung und andere Prüfbescheinigungen nach Vereinbarung

PRODUKTI NFORMATIONEN

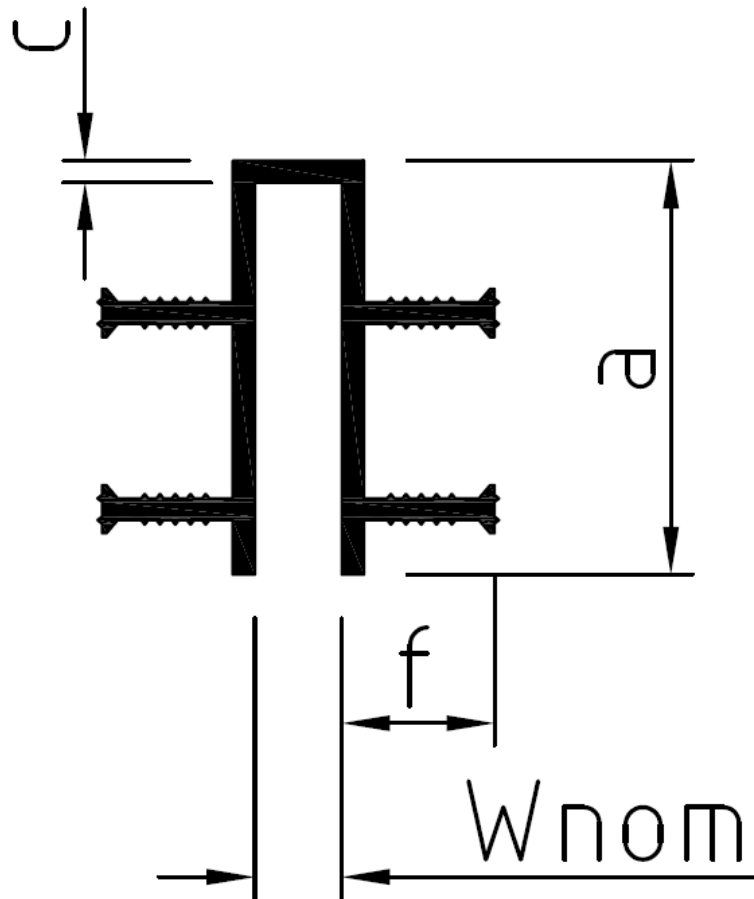
Chemische Basis	PVC-P/NBR Mischpolymerisat, nicht bitumenverträglich (NB)
Lieferform	▪ Rollenlängen mit 20 oder 25 m, je nach Profil, auf Euro- oder Einwegpalette ▪ Fugenbandsysteme in Bunden, je nach Größe, auf Euro- oder Einwegpalette
Aussehen/Farbt on	Grau
Lagerfähigkeit	Das Produkt hat bei korrekter Lagerung kein Verfallsdatum.
Lagerbedingungen	▪ Lagerung auf der Transportpalette oder einer ebenen Unterlage. ▪ Langfristige Lagerung ≥ 6 Monate in geschlossenen Räumen: Der Lagerraum soll kühl, trocken, staubarm und mäßig durchlüftet sein. Die Tricomer Fugenbänder sind vor Wärmeeinstrahlungen und starkem künstlichen Licht mit hohem UV-Anteil zu schützen. ▪ Bei kurzfristiger Lagerung > 6 Wochen und < 6 Monate in geschlossenen Räumen gelten die Bedingungen der DIN 7716 sinngemäß. ▪ Kurzfristige Lagerung > 6 Wochen und < 6 Monate auf Baustellen, im Freien: Die Lagerung hat geschützt durch eine Abdeckung gegen direkte Sonneneinstrahlung, Verschmutzung sowie Schnee und Eis zu erfolgen. Die Tricomer Fugenbänder sind trocken und getrennt von Stoffen, Maschinen und Geräten mit möglichen schädigenden Einwirkungen wie z.B. Baustahl oder Treibstofftankanlagen sowie abseits von Baustraßen zu lagern. ▪ Kurzfristige Lagerung ≤ 6 Wochen, auf Baustellen, im Freien: Die Lagerung hat geschützt vor Verschmutzung oder Beschädigung zu erfolgen. Bei starker Sonneneinstrahlung (Sommer) oder Schnee und Eis (Winter) sind die Tricomer Fugenbänder durch eine Abdeckung zu schützen.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (A)	67 ± 5	DIN EN ISO 868
Zugfestigkeit	≥ 10 MPa	DIN EN ISO 527-2
Reißdehnung	≥ 350 %	DIN EN ISO 527-2
Weiterreißwiderstand	≥ 12 kN/m	DIN ISO 34-1
Gebrauchstemperatur	Für drückendes Wasser Für nicht drückendes Wasser	- 20°C bis + 40°C - 20°C bis + 60°C

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau	Die Angaben zu Wasserdruck und Verformung der nachfolgenden Tabellen gelten für Regelfälle der Anwendung ohne Nachweis. Bei genauer Kenntnis aller Beanspruchungen und konstruktiven Einzelheiten können andere Werte festgelegt werden
--------------	---



Gesamt- breite a (mm)	Fugen- weite Wnom (mm)	Dicke c (mm)	Sperr- anker N / f (mm)	Wasser- druck (bar)	Resultierende Verformung Vr (mm)
FA 50/20/25					
50	20	5	2 / 35	0	20
FA 50/20/35					
50	20	5	2 / 35	0	20
FA 70/20/45					
70	20	5	2 / 45	0	40
FA 90/20/25					
95	20	5	4 / 25	0,1	20
FA 90/20/35					
95	20	5	4 / 35	0,1	20
FA 130/50/35 *					
140	50	5	4 / 35	0,1	30

FA
130/30/35

140	30	5	4 / 35	0,1	30
-----	----	---	--------	-----	----

FA
130/20/25

140	20	5	6 / 25	0,3	20
-----	----	---	--------	-----	----

FA
130/20/35

140	20	5	6 / 35	0,3	20
-----	----	---	--------	-----	----

*Fugenband nach DIN 18541-2

¹⁾ Besondere Angaben objektbezogen

V_r = Resultierende Verformung $V_r = (v_x^2 + v_y^2 + v_z^2)^{1/2}$

N = Anzahl der Sperranker, f = Höhe des Profils

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z. B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten. Auf Wunsch stellen wir Ihnen unser Systemdatenblatt (Kennziffer 7510) „Hinweise zum Arbeitsschutz beim Umgang mit Produkten der Sika Deutschland GmbH“ zur Verfügung.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Allgemein:

Gemäß DIN 18197 können mit Sika Fugenbänder Tricomer NB Typ FA vor Ort nur Stoßverbindungen hergestellt werden.

Formteile:

Standardformteile (flach oder senkrecht) für Sika Fugenbänder Tricomer NB Typ FA beinhalten: Kreuzungen, T-Stücke, Eckstücke.

Sonderformteile:

Formteilsysteme mit Kombinationen verschiedener Standardverbindungen und Profile. Die standardmäßige maximale Gesamtlänge von Formteilsystemen beträgt 20 m. Längere Systeme auf Anfrage. Durch die Herstellung von Fugenband-Systemen werden die auf der Baustelle notwendigen Verbindungen auf ein Minimum reduziert.

Handhabung:

Nach den Vorgaben der DIN 18197.

- Schonender Transport auf der Baustelle
- Verlegearbeiten nur bei Stofftemperaturen des Fugenbandes $\geq 0^\circ\text{C}$
- Schutz bis zum vollständigen Einbetonieren
- Sichere Verwahrung freier Fugenbandenden
- Fugenband vor dem Einbetonieren säubern

Einbau:

Nach den Vorgaben der DIN 18197.

- Fugenabschlussbänder werden in die Fuge eingebaut, zurückversetzt um das Maß der Fase.
Einbauhilfe für Fugenabschlussbänder: TFL Montageleiste als Zubehör
Ausführliche Angaben zum Einbau sind den Verarbeitungshinweisen zu entnehmen. Bei sehr hohen Beanspruchungen oder schwierigen Bedingungen für die Betonage können die Fugenbänder für eine nachträgliche Verdichtung des Einbetoniereteils mit Injektionsschläuchen versehen werden.

Verbindungen auf der Baustelle:

Die Verbindung der Sika Fugenbänder Tricomer NB Typ FA erfolgt durch Schweißung gemäß DIN 18197.

Voraussetzung: Umgebungstemperatur mindestens $+5^\circ\text{C}$ und trockene Witterung.

Eine Verbindung mit Hilfe von Klebstoffen oder Klebebändern ist nicht zulässig.

Baustellenstöße dürfen nur durch geschultes und zertifiziertes Personal ausgeführt werden. Die Zertifikate dürfen nicht älter als 2 Jahre sein. Schulungen mit Abschluss Zertifikat werden durch Sika Deutschland GmbH, Stuttgart, durchgeführt.

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Fugenbänder - Tricomer® Typ FA

August 2025, Version 01.02

020703100400000127

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige 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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland CH AG & Co KG

Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Fugenbänder - Tricomer® Typ FA
August 2025, Version 01.02
020703100400000127

SikaFugenbänder-TricomerTypFA-de-DE-(08-2025)-1-2.pdf

