BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Klemmfugenbänder Tricomer®

Klemmfugenband für Los- und Los-/Festflanschkonstruktionen

BESCHREIBUNG

Sika® Klemmfugenbänder Tricomer®, hergestellt aus einem PVC-P/NBR Mischpolymerisat, sind dauerelastische Fugenbänder zur Abdichtung von Anschußfugen an Bestandsbauwerke wie auch zur nachträglichen Fugenabdichtung.

Sika® Klemmfugenbänder Tricomer® sind in unterschiedlichen Formen und Abmessungen verfügbar. Je nach Profilform sind sie einseitig oder beidseitig mit einem Klemmschenkel zur Verwendung in ein- oder doppelseitigen Klemmkonstruktionen ausgebildet. Fugenbänder für eine einseitige Klemmung sind wahlweise mit einem innen- oder aussenliegenden Einbetonierschenkel versehen.

ANWENDUNG

Abdichten von Anschußfugen an Bestandsbauwerke, zur nachträglichen Fugenabdichtung und zur Ausbildung von Abdichtungsübergängen in Betonbauwerken. Zur Verwendung in Verbindung mit Los- oder Los-/Festflansch-Stahlkonstruktionen.
Anwendungsbeispiele:
- Brückenbau
- Tiefgaragen
- Tunnelbau
- Kläranlagen

VORTEILE

- Hohe Festigkeit und Dehnung
- Dauerhaft flexibel
- Hohes Rückstellvermögen
- Einfaches Verbinden durch Schweißen
- Beständig gegen natürlich im Boden und Grundwasser vorkommende Substanzen
- Beständig gegen viele in der Natur vorkommende betonangreifende Stoffe

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Konformitätszertifikat nach DIN 18541
- Fremdüberwachung; MPA, NRW (DE)

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis

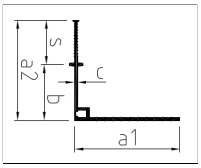
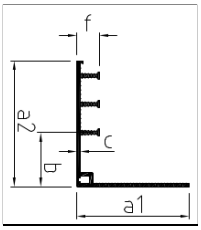
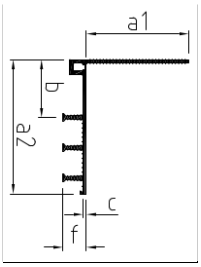
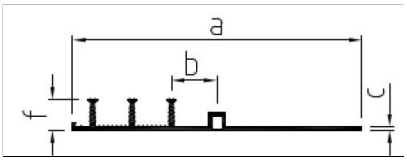
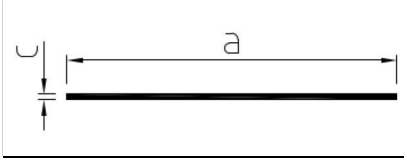
PVC-P/NBR Mischpolymerisat

Lieferform

Typ	Rollenlänge [m]
Sika Waterbar® Tricomer D-320 K	25
Sika Waterbar® Tricomer DA-320/35 KI	25
Sika Waterbar® Tricomer DA-320/35 KA	25
Sika Waterbar® Tricomer DA-320/35 KF	20
Sika Waterbar® Tricomer FP-300	25

Aussehen/Farbe

Farbe: Schwarz

Typ	Aussehen
Sika Waterbar® Tricomer D-320 K	
Sika Waterbar® Tricomer DA-320/35 KI	
Sika Waterbar® Tricomer DA-320/35 KA	
Sika Waterbar® Tricomer DA-320/35 KF	
Sika Waterbar® Tricomer FP-300	

Weitere Formen auf Anfrage

Haltbarkeit

Das Produkt hat bei korrekter Lagerung kein Verfallsdatum.

Lagerbedingungen

In ungeöffnetem, unbeschädigtem Originalgebinde, trocken bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern.

Langfristige Lagerung ≥ 6 Monate:

- Der Lagerraum soll geschlossenen, kühl, trocken, staubarm und mäßig durchlüftet sein.

- Die Fugenbänder sind vor Hitze und UV-Licht zu schützen.

Kurzfirstige Lagerung < 6 Monate (auf Baustelle, im Freien < 6 Wochen):
- In trockener Umgebung, geschützt vor UV-Licht, Schnee und Eis, sowie jeglicher Art von Verschmutzung oder mechanischer Beschädigung.
- Getrennt von potenziell schädlichen oder beschädigenden Materialien, Anlagen oder Geräten wie z.B. Baustahl, Bewehrungseisen, Kraftstoffanlagen, Fahrzeugen usw. lagern.
- Abseits von Baustraßen lagern um Beschädigungen zu vermeiden.

Dicke

Typ	c [mm]
Sika Waterbar® Tricomer D-320 K	5
Sika Waterbar® Tricomer DA-320/35 KI	5
Sika Waterbar® Tricomer DA-320/35 KA	5
Sika Waterbar® Tricomer DA-320/35 KF	5
Sika Waterbar® Tricomer FP-300	4

TECHNISCHE INFORMATION

Shore A Härte	62 ± 5	(DIN 53505)
Zugfestigkeit	≥ 10 MPa	(EN ISO 527-2)
Bruchdehnung	≥ 350 %	(EN ISO 527-2)
Weiterreißwiderstand	≥ 12 kN/m	(ISO34-1)

SYSTEMDATEN

Systemaufbau

Kompatibel und verschweißbar mit allen PVC-P/NBR basierenden Sika Waterbar®.

Befestigungsclips für SikaFuko® Injektionsschläuche: abhängig vom Injektionsschlauch Rundklammer 12 oder Rundklammer 16/18

Klemmzubehör:
Rohkautschuk Zulage 80x4mm

Klemmflanschset verzinkt 80 x 10 M12:
- Klemmflansch gelocht, Stahl verzinkt, Abmessungen: L=1448 mm, B=80mm, D=10 mm, Löcher: Ø 20, e = 150 mm
- Ankerbolzen M12x160, 10 Stk.
- Chemischer Anker M12, 10 Stk.

Klemmflansch Außenecke 80x10 verzinkt:
- Flanschaußenecke 1 Stk.
- Ankerbolzen M16x250
- Chemischer Anker M16

Klemmflansch Innenecke 80x10 verzinkt:
- Flanschinnenecke 1 Stk.
- Ankerbolzen M16x250
- Chemischer Anker M16

Klemmflanschset A4 80 x 10 M12:
- Klemmflnasch gelocht, Stahl verzinkt, Abmessungen: L=1298 mm, B=80mm, D=10 mm, Löcher: Ø 20, e = 150 mm
- Ankerbolzen M12x160, 10 Stk.
- Chemischer Anker M12, 10 Stk.

Klemmflansch Außenecke 80x10 A4:
- Flanschaußenecke 1 Stk.
- Ankerbolzen M16x250
- Chemischer Anker M16

Klemmflansch Innenecke 80x10 A4:
- Flanschinnenecke 1 Stk.
- Ankerbolzen M16x250
- Chemischer Anker M16

Sika® Klemmschutzprofil KSP-230

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

REACH

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis nach Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 31 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 XIV der REACH-Verordnung oder auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

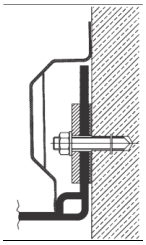
VERARBEITUNGSANWEISUNG

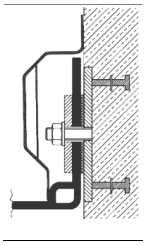
VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

Allgemeine Hinweise:
Los- und Los-/Festflansch-Klemmkonstruktionen sind Abdichtungstechniken mit besonderer Schwierigkeit. Sie erfordern eine hohe Genauigkeit bei der Planung und Ausführung und sollen deshalb nur von geschultem und erfahrenem Personal vorgenommen werden. Mit dem Sika® Klemmfugenbänder Tricomer® sind auf der Baustelle ausschließlich stumpfe Verbindungen möglich, Formteile müssen werkseitig hergestellt werden. Durch die Herstellung von Fugenband-Systemen werden die auf der Baustelle erforderlichen Verbindungen auf ein Minimum reduziert.

Konstruktion:

Losflansch-Klemmkonstruktion	Los-/Festflansch-Klemmkonstruktion





Werkseitig vorgefertigte Standardformteile:
Standardformteile des Sika® Klemmfugenbänder Tricomer® beinhalten: Senkrechte Ecken, flache Kreuzungen, flache T-Verbindungen, flache Ecken, Winkel- und Spiegelecken.
Herstellung vorzugsweise mit 90 ° Winkel bzw. in bauüblichen stumpfen oder spitzen Winkeln > 60° - 175°.
Weitere Formen sind möglich.

Werkseitig vorgefertigte Sonderformteile:
Zu den Standardformteilen bestehen eine Vielzahl von Sonderverbindungen als kombinierte Verbindungen unterschiedlicher Formen und als Übergänge. In der üblichen Bearbeitung sind die Standardformteile in Fugenband-Systeme eingearbeitet.

Systemlängen:
Die Größen der Systemteile sind abhängig von den Formen der beteiligten Fugenbänder, sowie von der Art und Anzahl der Verbindungen. Gesamtlänge von Fugenband-Systemen bis 20 m (Summe aller Einzellängen).

Handhabung auf der Baustelle:
- Schonender Transport auf der Baustelle
- Einbauarbeiten der Fugenbänder nur bei Stofftemperaturen ≥ 0 °C, bzw. nach den Vorgaben der Zulassung der Verbundanker
- Fugenband bis zum vollständigen Einbetonieren schützen
- Sichere Verwahrung freier Fugenbandenden
- Fugenband vor dem Einbetonieren säubern
- Setzen der Verbundanker entsprechend deren Zulassung

Einbau:
Die Montage des Sika® Klemmfugenbänder Tricomer® darf nur durch qualifizierte Fachfirmen und durch geschultes Personal vorgenommen werden. Die Klemmteile der Klemmfugenbänder werden mittels den Los-

flanschen und die über die Anker aufzubringende Vorspannung gegen den Klemmuntergrund (Betonbauteil oder Festflansch) gepresst.
Die erforderliche Pressung und die hieraus resultierenden Anker und Stahlflansche richten sich nach den ermittelten Beanspruchungen. Das planmäßige Anzugsmoment ist mit Drehmomentenschlüssel aufzubringen und zweimal in der vorgegebenen zeitlichen Abfolge nachzuziehen.
Ausführliche Informationen zur Montage finden Sie in der Sika Ausführungsanweisungen für Losflansch-Klemmkonstruktionen. Bei sehr hohen Beanspruchungen oder schwierigen Betonierbedingungen wird empfohlen, den Einbetonierschenkel des Sika® Klemmfugenbänder Tricomer® zusätzlich mit einem Injektionsschlauch auszurüsten, um damit zu einem späteren Zeitpunkt Fehlstellen um den Einbetonierschenkel gezielt abdichten zu können.

Baustellenverbindungen:
Die Verbindung des Sika® Klemmfugenbänder Tricomer® erfolgt durch thermisches Schweißen mit einem Fugenbandschweißgerät nach Sika Schweißanleitung für thermoplastische Fugenbänder.
Voraussetzung: Umgebungstemperatur mindestens +5 °C und trockene Witterung.
Eine Verbindung mit Hilfe von Klebstoffen oder Klebebändern ist nicht zulässig.
Baustellenstöße dürfen nur durch geschultes Personal ausgeführt werden.
Hinweis: Schweißarbeiten unterliegen den jeweils geltenden Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und - titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH
Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at