



WATERPROOFING

Sika Waterbar®

FUGENBANDSORTIMENT

BUILDING TRUST



MATERIALEIGENSCHAFTEN DER UNTERSCHIEDLICHEN FUGENBANDROHSTOFFE

	PVC-P	PVC/NBR	ELASTOMER	FPO
Schweißbar	+	+	-	+
Vulkanisierbar	-	-	+	-
Heißbitumenverträglich	-	+(BV)	+	-
Mit Epoxidharz klebbar	-	-	-	+ ¹⁾
Wirtschaftlichkeit	+	0	-	+

Legende

+	empfohlen
0	bedingt geeignet
-	nicht geeignet

1) Sikadur-Combiflex® TF Profile

FUGENBANDROHSTOFFE

PVC-P

Elastifiziertes PVC ist ein universeller, wirtschaftlicher Fugenbandrohstoff.

Sika Waterbar® Fugenbänder weisen eine Bruchdehnung von > 320% (bzw. > 200% bei PVC-R) und eine Zugfestigkeit von > 12 N/mm² sowie eine Weiterreißfestigkeit von > 12 N/mm² auf.

PVC/NBR

Dieses Polymer kann als „bitumenverträglich“ (BV) ausgerüstet werden. Eine Bitumenverträglichkeit des Fugenbandes ist nur bei außenliegenden Fugenbändern relevant, da das Fugenband nur dort mit Heißbitumen (ca. 175°C) in direkten Kontakt kommt. Für innenliegende Fugenbänder ist die Bitumenverträglichkeit nur dann relevant, wenn bituminierte Fugeneinlagen verwendet werden.

Elastomer

Elastomere sind besonders dehnfähig (Reißdehnung $\geq 380\%$) mit einem hervorragenden Rückstellvermögen. Daher werden Fugenbänder aus Elastomer vor allem bei größeren Fugenbewegungen, häufigen Lastwechseln, niedrigen Temperaturen sowie großen Wasserdrücken eingesetzt. Elastomere müssen durch Vulkanisation verbunden werden.

FPO

Thermoplastisches Polyolefin ist ein Fugenbandrohstoff, der dort zum Einsatz kommt, wo keine PVC Materialien geeignet sind. Die Sikadur-Combiflex® TF Profile sind so modifiziert, dass diese mit Epoxidharzkleber am Bestand befestigt werden können (Alternative zum Klemmfugenband).

KOMBINATION SARBEITSFUGENBAND (KAB)

Die hoch wirtschaftliche Arbeitsfugen-Abdichtungslösung erfolgt mit Kombinationsarbeitsfugenbändern, die aus einem klassischen PVC-P Fugenbandteil und einem integrierten Quellbandstreifen bestehen. Dieses duale Abdichtungselement mit sehr hoher Dichtwirkung kann nahezu in allen Bauwerken eingesetzt werden.

ÖBV-RICHTLINIE – WASSERUNDURCHLÄSSIGE BETONBAUWERKE „WEISSE WANNE“ (FEBRUAR 2018):

DIMENSIONIERUNG NACH ÖBV-RICHTLINIE

WASSERSÄULE WS [m]	FUGENBAND- KLASSE	MATERIAL	FUGENBANDKLASSEN FÜR			
			ARBEITSFUGEN		DEHNFUGEN	
			MINDEST- BREITE [mm]	MINDEST- DICKE [mm]	MINDEST- BREITE [mm]	MINDEST- DICKE [mm]
0-5	1	PVC-P, PVC/NBR ¹⁾	240	3,5	240	3,5
		Elastomer	240	8	240	9
		Fugenblech ²⁾	300	2	-	-
		Quellprofil ³⁾	20	7	-	-
5 - 20	2	PVC-P, PVC/NBR	320	4,5	320	5
		Elastomer	320	8	320	12
		Fugenblech	350	2	-	-
		Elastomer/ Fugenblech	-	-	320	10/1

- 1) Kombinationsfugenbänder (KAB) mit 15 cm Breite und 3 cm Mindesteinbindungstiefe des Quellprofils
- 2) Beidseitig beschichtete Fugenbleche mit 15 cm Breite und 3 cm Mindesteinbindungstiefe
- 3) In Kombination mit Injektionssystemen dürfen Quellprofile für alle Wasserdrücke verwendet werden

MATERIALANFORDERUNG NACH ÖBV-RICHTLINIE

	PVC-P		PVC/NBR		ELASTOMER
	ARBEITSFUGEN- BÄNDER	DEHNFUGEN- BÄNDER	ARBEITSFUGEN- BÄNDER	DEHNFUGEN- BÄNDER	
Zugfestigkeit	> 6 N/mm ²	> 10 N/mm ²	> 8 N/mm ²	> 10 N/mm ²	> 10 N/mm ²
Bruchdehnung	> 200%	> 300%	> 275%	> 350%	> 380%
Weiterreißfestigkeit	> 8 N/mm ²	> 8 N/mm ²	> 12 N/mm ²	> 12 N/mm ²	> 8 N/mm ²
Bruchdehnung (-20°C)	> 200%	> 200%	> 200%	> 200%	-

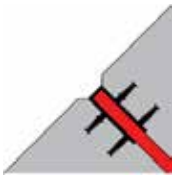

Aussehen	PVC-P	PVC/NBR	Elastomer	FPO	KAB	öbv-Klasse	Artikelnummer	Produktname	Breite [mm]	Dicke [mm]	Sperranker [Stk.]	Bruchdehnung [%]
ARBEITSFUGENBÄNDER INNENLIEGEND												
	X						453835	Sika Waterbar® A-19	190	3,5		> 300 %
	X						585214	Sika Waterbar® A-19 R	190	3,5		> 200 %
	X						594168	Sika Waterbar® Forte-19 Classic	190	2,3		> 200 %
			X				175754	Sika Waterbar® Elastomer F-200	200	7,0		> 380 %
				X			674002	Sika Waterbar® FB-125	125	3,0		> 400 %
					X		176223	Sika Waterbar® KAB-125	125	5,0		> 200 %
	X					1	440195	Sika Waterbar® A-24	240	3,5		> 300 %
	X					1	585211	Sika Waterbar® A-24 R	240	3,5		> 200 %
	X						594166	Sika Waterbar® Forte-24 Classic	240	2,3		> 200 %
	X					1	584000	Sika Waterbar® Forte-24 WW	240	3,5		> 200 %
		X				1	625910	Sika Waterbar® Tricomer A-240	240	4,0		> 350 %
			X			1	175755	Sika Waterbar® Elastomer F-250	250	8,0		> 380 %
					X		176225	Sika Waterbar® KAB-150	150	5,0		> 200 %
						1	175307	Sika Waterbar® Type ST-15	150	2,2		Blech
						1	177161	Sika Waterbar® Fugenblech 300x2	300	2,0		Blech
	X					2	440191	Sika Waterbar® A-32	320	4,5		> 300 %
	X					2	593682	Sika Waterbar® Forte-32 WW	320	4,5		> 200 %
		X				2	625909	Sika Waterbar® Tricomer A-320	320	5,0		> 350 %
					2	502073	Sika Waterbar® Fugenblech 350x2	350	2,0		Blech	
ARBEITSFUGENBÄNDER AUSSENLIEGEND												
	X						440210	Sika Waterbar® AF-24	240	4,0	4	> 300 %
		X					176049	Sika Waterbar® Tricomer BV AA-240/25 *	240	4,5	4	> 350 %
			X				175739	Sika Waterbar® Elastomer A-250	250	6,0	4	> 380 %
	X						440193	Sika Waterbar® AF-32	320	4,0	6	> 300 %
		X					176052	Sika Waterbar® Tricomer BV AA-320/25 *	320	4,5	6	> 350 %
			X				175741	Sika Waterbar® Elastomer A-350	350	6,0	6	> 380 %
DEHNFUGENBÄNDER INNENLIEGEND												
	X						453836	Sika Waterbar® D-19	190	3,5		> 300 %
			X				175766	Sika Waterbar® Elastomer FM-200	200	9,0		> 380 %
	X					1	440196	Sika Waterbar® D-24	240	4,0		> 300 %
		X				1	625843	Sika Waterbar® Tricomer D-240	240	4,5		> 350 %
			X			1	175767	Sika Waterbar® Elastomer FM-250	250	9,0		> 380 %
			X			1	175768	Sika Waterbar® Elastomer FM-300	300	10,0		> 380 %
	X					2	440192	Sika Waterbar® D-32	320	5,0		> 300 %
		X				2	625896	Sika Waterbar® Tricomer D-320	320	5,5		> 350 %
			X			2	175769	Sika Waterbar® Elastomer FM-350	350	12,0		> 380 %
			X			2	175800	Sika Waterbar® Elastomer FM-350 HS	350	12,0		> 380 %
			X			2	175798	Sika Waterbar® Elastomer FMS-350	350	10 / 1		> 380 %
			X			2	175772	Sika Waterbar® Elastomer FMS-400	400	11 / 1		> 380 %
		X			2	175776	Sika Waterbar® Elastomer FMS-400 HS	400	11 / 1		> 380 %	

* Geeignet für den direkten Kontakt mit Heißbitumen (ca. 175°C) / MTO / Mindestbestellmenge 200 m

Aussehen	PVC-P	PVC/NBR	Elastomer	FPO	KAB	öbv-Klasse	Artikelnummer	Produktname	Breite [mm]	Dicke [mm]	Sperranker [Stk.]	Bruchdehnung [%]
DEHNFUGENBÄNDER AUSSENLEGEND												
	X						440197	Sika Waterbar® DF-24	240	4,0	4	> 300 %
		X					176025	Sika Waterbar® Tricomer BV DA-240/25 *	240	4,5	4	> 350 %
			X				175744	Sika Waterbar® Elastomer AM-250	250	6,0	4	> 380 %
	X						440194	Sika Waterbar® DF-32	320	4,0	6	> 300 %
		X					176028	Sika Waterbar® Tricomer BV DA-320/25 *	320	4,5	6	> 350 %
				X			176102	Sikadur-Combiflex® TF Profile DFT 330/3	330	4,0	6	> 400 %
			X				175746	Sika Waterbar® Elastomer AM-350	350	6,0	6	> 380 %

KLEMMFUGENBÄNDER												
		X					626563	Sika Waterbar® Tricomer D-320 K	320	5,0		> 350 %
		X					176085	Sika Waterbar® Tricomer BV DA-320/25 KI *	320	5,0	3	> 350 %
				X			176398	Sikadur-Combiflex® TF Profile DFT 330/3 KI	330	4,0	3	> 400 %
		X					176091	Sika Waterbar® Tricomer BV DA-320/25 KA *	320	5,0	3	> 350 %
				X			176399	Sikadur-Combiflex® TF Profile DFT 330/3 KA	330	4,0	3	> 400 %
		X					176087	Sika Waterbar® Tricomer BV DA-320/25 KF	320	5,0	3	> 350 %
				X			176106	Sikadur-Combiflex® TF Profile DFT 330/3 KF	330	4,0	3	> 400 %
				X			div.	Sikadur-Combiflex® SG System	div.	1,0 / 2,0		> 650 %
				X			176110	Sikadur-Combiflex® TF Profile LFT 240	240	4,0		> 400 %
			X				175782	Sika Waterbar® Elastomer FPK-250	240	4,0		> 350 %
		X					626562	Sika Waterbar® Tricomer FP 300	300	5,0		> 300 %
				X			176111	Sikadur-Combiflex® TF Profile LFT 330	330	4,0		> 400 %
			X				175784	Sika Waterbar® Elastomer FPK-300	300	4,0		> 350 %
			X				175785	Sika Waterbar® Elastomer FPK-350	350	4,0		> 350 %
			X				175786	Sika Waterbar® Elastomer FPK-400	400	4,0		> 350 %
		X				175809	Sika Waterbar® Elastomer FPK-500	500	4,0		> 350 %	

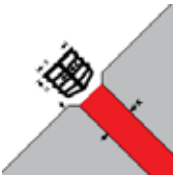

* Geeignet für den direkten Kontakt mit Heißbitumen (ca. 175°C) / MTO / Mindestbestellmenge 200 m

Aussehen	PVC-P	PVC/NBR	Elastomer	FPO	KAB	öbv-Klasse	Artikelnummer	Produktname	Sichtbreite [mm]	Fugenbreite [mm]	Sperranker [Stk.]	Bruchdehnung [%]
FUGENABSCHULSSBÄNDER												
	X						175939	Sika Waterbar® FF-5/3	30	20	2	> 275 %
	X						175944	Sika Waterbar® FF-10/3	30	20	4	> 275 %
		X					626536	Sika Waterbar® Tricomer FA-50/20/25	30	20	2	> 350 %
			X				175759	Sika Waterbar® Elastomer FAE-50	30	20	2	> 380 %
		X					626539	Sika Waterbar® Tricomer FA-90/20/25	30	20	4	> 350 %
			X				175758	Sika Waterbar® Elastomer FAE-100	30	20	4	> 380 %
			X				175807	Sika Waterbar® Elastomer FAE-150	30	20	6	> 380 %
		X					626545	Sika Waterbar® Tricomer FA-130/30/35	40	30	4	> 350 %
			X				175764	Sika Waterbar® Elastomer FFK-7/4	40	30	2	> 380 %
			X				175765	Sika Waterbar® Elastomer FFK-7/5	50	40	2	> 380 %
				X			176113	Sikadur-Combiflex® TF FAT 130/3 K	30	20	3	> 300 %
												
	FAT 130/3 K											

EINBAUHILFEN												
							177134	Sika® Trapezschiene TFL-30	30	20		
							177135	Sika® Trapezschiene TFL-40	40	30		
							177136	Sika® Trapezschiene TFL-50	50	40		



Das Sika Waterbar® FB-125 ist vollständig und hinterlaufsicher in den ausgeharteten Beton eingebunden.

Aussehen	PVC-P	PVC/NBR	Elastomer	FPO	KAB	öbv-Klasse	Artikelnummer	Produktname	Profilbreite [mm]	Fugenbreite [mm]	Bruchdehnung [%]	
FUGENVERSCHLUSSBÄNDER												
			X				175826	Sika Waterbar® Elastomer MKN-10	15	8-13	> 380 %	
		X					626550	Sika Waterbar® Tricomer KA-22/21	20	13-17	> 350 %	
			X				175827	Sika Waterbar® Elastomer MKN-15	25	13-20	> 380 %	
		X					626549	Sika Waterbar® Tricomer KA-30/28	30	20-25	> 350 %	
			X				175828	Sika Waterbar® Elastomer MKN-20	31	20-25	> 380 %	
			X				175829	Sika Waterbar® Elastomer MKN-25	37	25-32	> 380 %	
		X					626548	Sika Waterbar® Tricomer KA-40/40	40	30-35	> 350 %	
			X				175830	Sika Waterbar® Elastomer MKN-30	43	30-38	> 380 %	
			X				175831	Sika Waterbar® Elastomer MKN-40	52	37-42	> 380 %	
			X				175832	Sika Waterbar® Elastomer MKN-50	62	43-52	> 380 %	
			X				175833	Sika Waterbar® Elastomer MKN-60	75	50-60	> 380 %	
				X				175823	Sika Waterbar® Elastomer FN-20	39	15-25	> 380 %
				X				175825	Sika Waterbar® Elastomer FN-30	55	25-35	> 380 %



WELTWEITE SYSTEMLÖSUNGEN FÜR BAU UND INDUSTRIE



KUNSTSTOFFABDICHTUNG



BITUMENABDICHTUNG



TUNNELBAU UND BAUWERKSABDICHTUNG



BETONZUSATZMITTEL



BETONSCHUTZ UND INSTANDHALTUNG



BODENBESCHICHTUNG



KLEBEN UND DICHTEN AM BAU



INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN



SERVICE UND BERATUNG AUF DER BAUSTELLE

WER SIND WIR

Sika AG ist ein global tätiges Unternehmen der Spezialitätenchemie mit Konzernsitz im schweizerischen Baar.

Sika ist führend in der Produktion und Entwicklung von Systemen und Produkten zum Dichten, Kleben, Dämpfen, Verstärken und Schützen in der Bau- und Fahrzeugindustrie. Das Sika Produktportfolio umfasst hochwertige Betonzusatzmittel, Spezialmörtel, Dicht- und Klebstoffe, Dämpf- und Verstärkungsmaterialien, industrielle und dekorative Bodensysteme, Systeme zur Dachabdichtung sowie Materialien für die Abdichtung im Tief- und Ingenieurbau. Sika ist weltweit in über 100 Ländern mit mehr als 25.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern erfolgreich.

Als Tochterunternehmen der Sika AG ist die Sika Österreich GmbH seit 80 Jahren der führende Anbieter von bauchemischen Produktsystemen und industriellen Dicht- und Klebstoffen in Österreich. Sika Österreich hat sich zur Aufgabe gemacht, Lösungen für nachhaltiges Bauen im Wassermanagement, Energieeffizienz und Klimaschutz anzubieten. Sika Österreich ist Mitglied der Österreichischen Gesellschaft für Nachhaltige Immobilienwirtschaft (ÖGNI).



Vor Verarbeitung unserer Produkte konsultieren Sie bitte das aktuellste Produktdatenblatt.

SIKA ÖSTERREICH GMBH

Bingser Dorfstraße 23
6700 Bludenz
www.sika.at

Telefon: +43 5 0610 0
Fax: +43 5 0610 8150
E-Mail: info@sika.at

BUILDING TRUST

