









SIKA BAUWERKSABDICHTUNG SYSTEME IM BAUFACHHANDEL

BUILDING TRUST

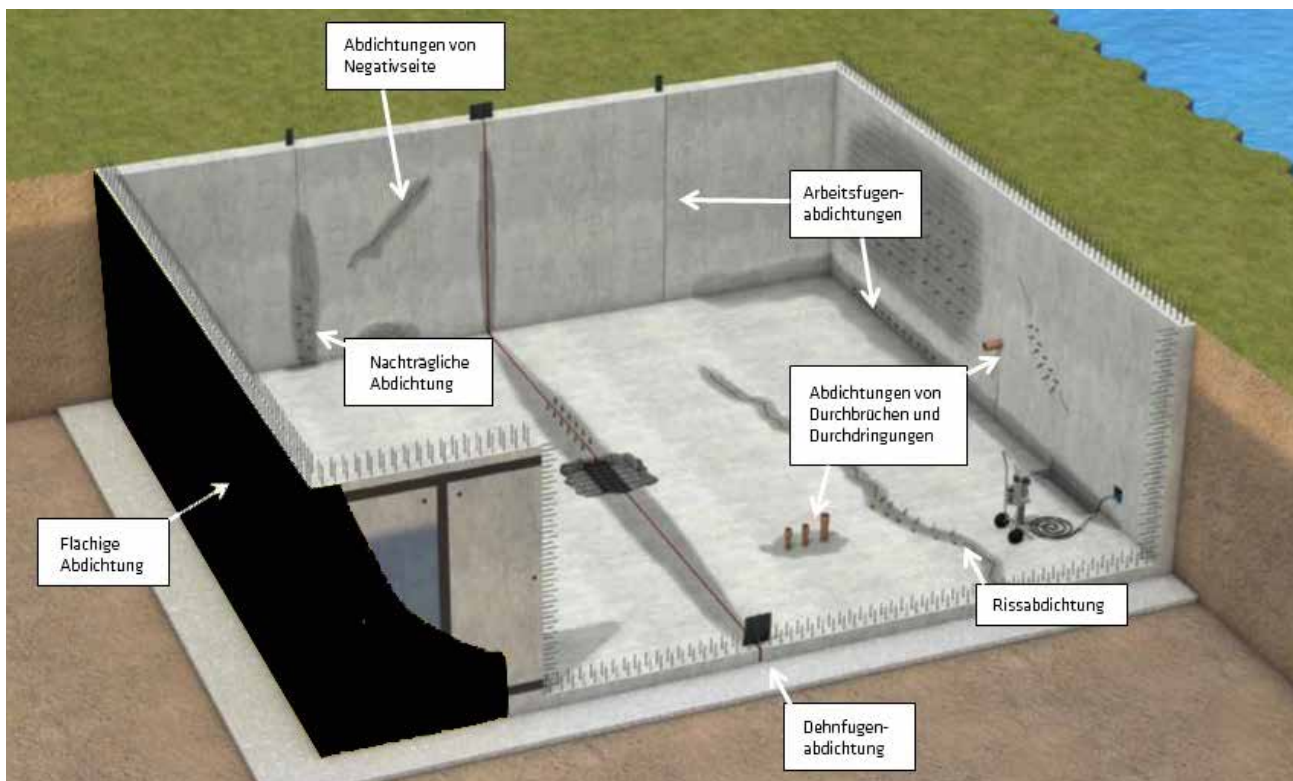


ABDICHTUNGSSYSTEME Überblick

Produkt	Ablebesysteme Sikadur Combiflex® SG System	Injektionstechnologie SikaFuko®	Quellfähige Produkte SikaSwell®	Fugenbänder aus PVC-P	Fugenbleche Sika® Fugenband ST-15	Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen Sika® Igot
Anwendung						
Abdichtung						
Flächige Abdichtung		0				++
Arbeitsfugenabdichtung	++	++	++	++	++	
Dehnfugenabdichtung	++			++		
Rissabdichtung	++	++				0
Abdichtung von Negativseite	++	0				
Abdichten von Durchbrüchen und Durchdringungen	++	++	++	+		
Nachträgliche Abdichtung	++	++				
Seite	8 - 19	20 - 26	27 - 29	30 - 32	33	34 - 37

Legende

++	Empfehlung
+	Alternative
0	Möglich
	Nicht vorgesehen



INHALT

<p>4 - 5 PRODUKTE - KURZBESCHREIBUNG TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN / ANWENDUNG</p>	<p>30 - 32 FUGENBÄNDER FUGENBÄNDER AUS PVC-P</p>
<p>8 - 19 ABKLEBESYSTEME Sikadur Combiflex® SG SYSTEM ABDICHTEN VON BEWEGUNGSFUGEN UND RISSEN ABDICHTUNGSBEISPIELE VERKLEBUNG AUF UNTERSCHIEDLICHEN UNTERGRÜNDE SYSTEMKOMPONENTEN PRODUKTE FÜR SONDERANWENDUNGEN</p>	<p>33 FUGENBLECHE Sika® Fugenband ST-15 & ZUBEHÖR</p>
<p>20 - 26 INJEKTIONSTECHNOLOGIE SikaFuko® INJEKTIONSSCHLÄUCHE & ZUBEHÖR INJEKTIONSMATERIALIEN</p>	<p>34 - 37 BITUMENDICKBESCHICHTUNGEN (KMB) Sika® IgoGrund Sika® Igoflex® Sika® IgoDicht</p>
<p>27 - 29 QUELLFÄHIGE PRODUKTE SikaSwell® QUELLBÄNDER SikaSwell® QUELLPASTE</p>	<p>38 NOTIZEN</p> <p>39 PRODUKTÜBERSICHT VON A BIS Z</p>

PRODUKTE - KURZBESCHREIBUNG

Technische Eigenschaften

ABKLEBESYSTEME

Sikadur Combiflex® SG System	
Basis	FPO-Band verklebt mit Epoxidharzkleber
Einbauart	kleben
Abdichtung von Negativseite	+
Arbeitsfugenabdichtung	+
Bewegungsfugenabdichtung	+
Abdichtung von Durchbrüchen und Durchdringungen	+
Abdichten von Rissen	+
Max. zul. Wasserdruck	je nach Banddicke
Beschreibung	Seite 16

+ sehr gut geeignet o bedingt geeignet - nicht geeignet

INJEKTIONSTECHNOLOGIE

	SikaFuko® Eco-1	SikaFuko® Swell S-1	Bohrpacker	Klebpacker
Typ	Injektionsschlauch	Injektionsschlauch mit integriertem Quellbereich	Injektionspacker	Injektionspacker
Einbauart	Verlegung in Arbeitsfuge	Verlegung in Arbeitsfuge	Einbohrung bei Sanierung	Aufklebung bei Sanierung
Arbeitsfugenabdichtung	+	+	+	+
Bewegungsfugenabdichtung	-	-	o	o
Mehrfachverpressbarkeit	o	+	-	-
Rissverpressung	-	-	+	+
PUR-Schaum	-	-	+	+
PUR-Harz	+	+	+	+
EP-Harz	+	+	+	+
Acrylat-Gel	+	+	+	+
Zementsuspension	-	-	+	+
Zementleim	-	-	-	-
Beschreibung	Seite 21	Seite 22	Seite 23	Seite 23

+ sehr gut geeignet o bedingt geeignet - nicht geeignet

	Sika® Injektion-20 N	Sika® Injection-201 CE	Sikadur®-52 Injection Normal	Sika® Injection-306	Sika® InjectoCem R-95
Basis	Polyurethan- schaum	Polyurethanharz	Epoxidharz	Acrylat-Gel	Zementsuspension, Feinstzementbasis
Anzahl der Komponenten	1	2	2	3	1
Verarbeitungszeit		70 min	60 min	8 - 50 min	
Wasserführende Risse	+	0	-	+	0
Schlauchinjektion	-	+	+	+	0
Rissverpressung	+	+	+	+	+
Schleierinjektion	-	-	-	-	-
Mauerwerksverfestigung	-	-	-	-	-
Mehrfachverpressbarkeit	-	-	-	+	+
Kraftschlüssige Injektion	-	-	+	-	+
Temporärer Wasserstopp	+	-	-	-	-
Wasserquellend	-	-	-	+	-
Beschreibung	Seite 24	Seite 24	Seite 25	Seite 25	Seite 26

+ sehr gut geeignet o bedingt geeignet - nicht geeignet

QUELLFÄHIGE PRODUKTE

	SikaSwell® P-2507 H	SikaSwell® A	SikaSwell® S-2
Basis	EPDM-Quellprofil	Acrylat-Quellprofile	Polyurethan-Quellpaste
Quellschutzlack	+	-	-
Arbeitsfugenabdichtung	+	+	+
Bewegungsfugenabdichtung	-	-	-
Abdichtung von Durchbrüchen und Durchdringungen	0	+	+
Abdichtung von Material- übergängen	+	+	+
Max. zul. Wasserdruck	0,5 bar	je nach Profil bis 10 bar	1 bar
Beschreibung	Seite 28	Seite 28	Seite 29

+ sehr gut geeignet o bedingt geeignet - nicht geeignet

PRODUKTE - KURZBESCHREIBUNG

Technische Eigenschaften

FUGENBÄNDER

	Sika® Fugenband PVC	Sika® Fugenband Forte	Sika® Fugenband KAB
Basis	PVC-P	PVC-P	PVC-P mit Quellteil
Anwendung für Arbeitsfugen	+	+	+
Bewegungsfugen	+	-	-
	(Dehnfugenband)		
Verbinden durch Schweißen	+	+	+
Verbinden durch Vulkanisieren	-	-	-
Montage ohne Zusatzbefestigung	-	+	-
Bitumenbeständigkeit	-	-	-
Duales Abdichtungssystem	-	-	+
Trinkwassereignung	-	-	-
Hohe Chemikalienbeständigkeit	-	-	-
Beschreibung	Seite 30	Seite 30	Seite 32

+ sehr gut geeignet o bedingt geeignet - nicht geeignet

FUGENBLECHE

Sika® Fugenband ST-15	
Basis	bitumenbeschichtetes Blech
Anwendung für Arbeitsfugen	+
Bewegungsfugen	-
Montage ohne Zusatzbefestigung	+
Bitumenbeständigkeit	+
Duales Abdichtungssystem	-
Trinkwassereignung	-
Hohe Chemikalienbeständigkeit	-
Beschreibung	Seite 33

+ sehr gut geeignet o bedingt geeignet - nicht geeignet

BITUMENDICKBESCHICHTUNGEN (KMB)

	Sika® IgolGrund	Sika® Igolflex® N	Sika® Igolflex®-2 K	Sika® IgolDicht-1 K Fix	Sika® IgolDicht-2 K P
Basis	Bitumenemulsion	Kunststoffvergütetes Bitumen	Kunststoffvergütetes Bitumen	Polystyrolgefülltes, kunststoffvergütetes Bitumen	Polystyrolgefülltes, kunststoffvergütetes Bitumen
Anzahl Komponenten	1	1	2	1	2
Einsatz	Grundierung	Abdichtung	Abdichtung	Abdichtung	Abdichtung
Maschinell verarbeitbar	+	+	o	+	o
Händisch verarbeitbar	+	+	+	+	+
Trockenschichtdicke	0,2 - 0,4 mm	2 - 6 mm	2 - 6 mm	2 - 6 mm	2 - 6 mm
Verklebung von Dämmplatten	-	o	+	o	+
Beschreibung	Seite 34	Seite 35	Seite 35	Seite 36	Seite 37

+ sehr gut geeignet o bedingt geeignet - nicht geeignet

ABKLEBESYSTEME

Sikadur Combiflex® SG System

Das Sikadur Combiflex® SG System ist ein hochwertiges, geklebtes Membranabdichtungssystem für Arbeitsfugen, Dehnfugen, Anschlussfugen und Risse bestehend aus flexiblen Sikadur Combiflex® SG Abdichtungsbändern und Sikadur® Klebstoffen auf Epoxidharzbasis. Es erlaubt unregelmäßige und hohe Bewegungen in verschiedene Richtungen.

VORTEILE DES Sikadur Combiflex® SG SYSTEMS

- Ideale Lösung zur Abdichtung von z. B.: Fertigteil- und Elementwandfugen, Lichtschächten und Gebäudetrennfugen, Lüftungskanälen in Tunnels, Wasserleitungen, Kanälen, Kläranlagen, Fugen- und Rissanierungen, Materialübergängen (z. B. Stahlbeton)
- Speziell entwickelter lösungsmittelfreier Systemkleber – auch für feuchten Untergrund
- Hervorragende Haftung des Systemklebers auf Beton, Stahl, diversen Kunststoffen, usw.
- Homogenes, geschlossenes Abdichtungssystem aus hochflexiblem Polyolefin (FPO), Reißdehnung > 400%

VERARBEITUNG

Das Sikadur Combiflex® SG Abklebesystem zeichnet sich durch seine einfache Verarbeitung aus. Der Untergrund muss frei sein von Trennschichten sowie von losen / minderfesten Bestandteilen. Das Aufbringen des Sikadur Combiflex® SG Abklebesystems erfolgt in den Arbeitsschritten, die auf den folgenden Abbildungen dargestellt sind.



1. Anmischen des Sikadur Combiflex® Systemklebers



2. Aufbringen des Grundauftrages



3. Einbringen des Sikadur Combiflex® Systemklebers



4. Verbinden des Sikadur Combiflex® Bandes durch Schweißen



5. Aufbringen des Deckauftrages

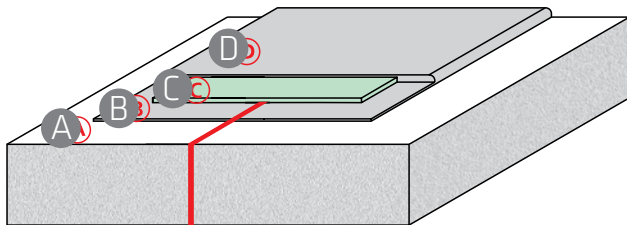


SYSTEMKOMPONENTEN

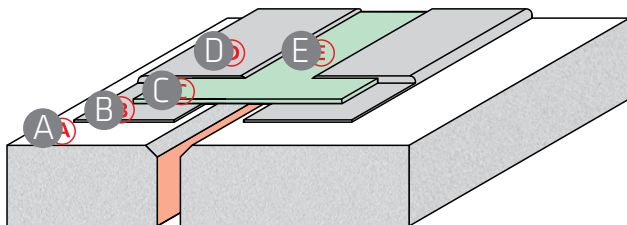
- Sikadur Combiflex® SG Band
- Sikadur Combiflex® CF Kleber N / R bzw. Sikadur®-31 AUT N / R oder Sikadur®-31 DW

bei Bedarf

- Sika® Colma-Reiniger



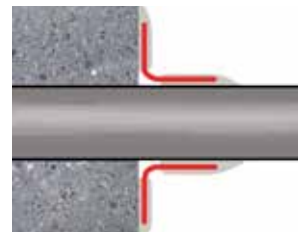
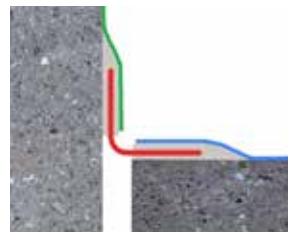
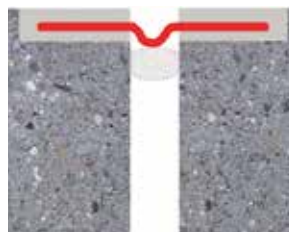
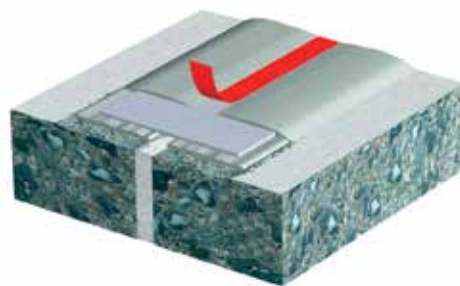
Arbeitsfuge



Dehn- oder Stoßfuge

SYSTEMAUFBAU

- A: Betonuntergrund
- B: Grundauftrag mit dem Sikadur Combiflex® CF N / R (Sikadur®-31 AUT N / R)
- C: Sikadur Combiflex® SG Dichtband
- D: Deckauftrag mit dem Sikadur Combiflex® CF Kleber N / R (Sikadur®-31 AUT N / R)
- E: Bei Dehnfugen: Dehnbereich zur Aufnahme von Fugenbewegungen (Verlegung auch als Omegaschleufe möglich)



ABDICHTEN VON BEWEGUNGSFUGEN UND RISSEN mit dem Sikadur Combiflex® SG System



1 Untergrundvorbereitung mittels Sandstrahlen, Schleifen usw., danach entstauben



6 Das über der Fuge bzw. über dem Riss (mittig) liegende Klebeband entfernen



2 NEU! Sikadur Combiflex® SG Bänder müssen nicht mehr aktiviert werden!



7 Sikadur Combiflex® SG Band in frischen Kleber luftfrei einbetten



3 Fugenränder und Fuge bzw. Riss abkleben



8 Sikadur Combiflex® CF Kleber bzw. Sikadur®-31 AUT Kleber auf das Band auftragen



4 Sikadur Combiflex® CF Kleber bzw. Sikadur®-31 AUT korrekt dosieren und mit Mischspindel mischen

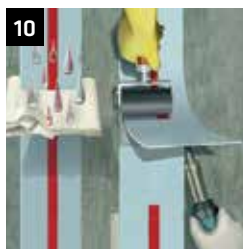
Sikadur Combiflex® CF Kleber Mischungsverhältnis: A : B = 2 : 1 Gewichts- oder Volumenteile



9 Roten Mittelstreifen des Sikadur Combiflex® SG Bandes entfernen



5 Sikadur Combiflex® CF Kleber bzw. Sikadur®-31 AUT Kleber auf Untergrund, links und rechts der Fuge, auftragen



10 Bandstöße, L-Anschlüsse und Kreuzungen: 4 - 5 cm überlappen, mit Colma-Reiniger einstreichen, abläuft lassen, mit Heißluft unter Druck verschweißen

ABDICHTUNGSBEISPIELE mit dem Sikadur Combiflex® SG System



ABDICHTUNG EINES FERTIGKELLERS

Ausgangssituation

- Druckwasserundurchlässige Abdichtung von Lagerfugen, Stoßfugen und Hausanschlüssen

Ausführung

- Fuge Sohle / Wand: Verlegung des Dichtstreifens Sikadur Combiflex® SG-10 M 150 im Winkel
- Fuge Wand / Wand: Abklebung mit Sikadur Combiflex® SG-10 M 150
- Detailabdichtungen: Spannstellenverschlüsse, Rohrdurchführungen mit Manschette



ABDICHTUNG EINER BRÜCKE AUS BETONFERTIGTEILEN

Ausgangssituation

- Sohle aus Ortbeton, Wände aus Betonfertigteilen

Ausführung

- Stoßfugen der Fertigteilwände werden mit Sikadur Combiflex® SG abgeklebt

ABDICHTUNGSBEISPIELE mit dem Sikadur Combiflex® SG System



ABDICHTUNG EINER STADIONTRIBÜNE

Ausgangssituation

- Wasserdichte Abdichtung der Tribünenfugen
- Bewegungen bis 5 cm
- Schwieriger Fugenverlauf aufgrund vieler Ecken

Ausführung

- Einbau des Sikadur Combiflex® SG Dichtbandes mit vorgeformter Schlaufe (zusätzliche 400% Reißdehnung des FPO-Dichtbandes)
- Abdeckung der begehbaren Konstruktion mit Schleppblech



ABDICHTUNG EINES TRINKWASSERRESERVOIRS

Ausgangssituation

- Abdichtung eines Trinkwasserreservoirs
- Fugen mit hoher Bewegungskapazität

Ausführung

- Abdichtung der Fugen mit dem Sikadur Combiflex® SG System – bestehend aus Sikadur Combiflex® SG Bändern und dem Epoxidharzkleber Sikadur®-31 DW, der über entsprechende Prüfzeugnisse im Kontakt mit Trinkwasser verfügt



ABDICHTUNG EINER DEHNFUGE BEI ORTBETONBAUWEISE

Ausgangssituation

- Sehr raue Oberfläche
- Große Bewegungen bis 4 cm werden erwartet

Ausführung

- Deckauftrag nur an den Flanken, nicht im Dehnbereich, der Verformungen aufnehmen muss



DETAILLÖSUNG DURCHDRINGUNG

Ausgangssituation

- Durchdringungen (zum Beispiel Rohrdurchführungen), Spannstellenverschlüsse in WU-Bauteilen

Ausführung

- Detailabdichtungen mit Rohrmanschetten oder Formstücken aus dem Sikadur Combiflex® SG Band

VERKLEBUNG AUF UNTERSCHIEDLICHEN UNTERGRÜNDE

Sikadur-Combiflex® SG Bänder werden grundsätzlich immer mit geeigneten Epoxidharzklebstoffen auf tragfähige, saubere und vorbehandelte Untergründe verklebt.

UNTERGRUND	ANFORDERUNG AN DEN UNTERGRUND	VORBEHANDLUNG DES UNTERGRUNDES	VORBEHANDLUNG VON Sikadur® Combiflex SG Band	VERKLEBUNG
Beton, Mörtel, Stein, zementöse Verputze	<ul style="list-style-type: none"> • trocken, max. mattfeucht • ausreichende Haftzugfestigkeit • sauber • fett- und ölfrei • keine losen Bestandteile • keine Zementleimhaut 	<ul style="list-style-type: none"> • durch schleifen und absaugen 	<ul style="list-style-type: none"> • Verschmutzungen mit einem trockenen Lappen oder mit Wasser getränktem Tuch reinigen 	<ul style="list-style-type: none"> • Sikadur® Combiflex CF Kleber (Normal / Rapid) • Sikadur®-31 AUT (Normal / Rapid) • Sikadur®-31 DW (Trinkwasser)
Stahl, Eisen, Aluminium	<ul style="list-style-type: none"> • sauber • fett- und ölfrei • frei von Rost, Zunder, Walzhaut 	<ul style="list-style-type: none"> • sandstrahlen oder schleifen • Reinheitsgrad SA 2.5 		
V2A Stahl	<ul style="list-style-type: none"> • sauber • fett- und ölfrei 	<ul style="list-style-type: none"> • anrauen mit Schleifvlies „sehr fein“ • Sika® Colma Reiniger 		
Holz - unbehandelt	<ul style="list-style-type: none"> • sauber • staubfrei • lackfrei 	<ul style="list-style-type: none"> • anrauen 		
Epoxidharz-, Polyester-Beschichtungen	<ul style="list-style-type: none"> • sauber • fett- und ölfrei 	<ul style="list-style-type: none"> • schleifen • Sika® Colma Reiniger 		
Glas, Keramik	<ul style="list-style-type: none"> • sauber • fett- und ölfrei 	<ul style="list-style-type: none"> • anrauen • Sika® Colma Reiniger 		

BEI FOLGENDEN SPEZIALFÄLLEN DÜRFEN Sikadur-Combiflex® SG BÄNDER NICHT MIT EPOXIDHARZKLEBSTOFFEN VERKLEBT WERDEN

- Bei Materialunverträglichkeiten (z.B. Epoxidharzklebstoffe und Weich-PVC)
- Bei stark unterschiedlichem thermischen Verhalten verschiedener Werkstoffe (z.B. Metalle vs. Epoxidharzklebstoffe) wenn gleichzeitig große Temperaturunterschiede (Tag-Nacht, Winter-Sommer) und / oder große Bauteillängen vorliegen

DANN EMPFIEHLT SICH DIE VERKLEBUNG MIT Sikaflex®-11 FC+ UNTER EINHALTUNG FOLGENDER LIMITS

- Keine Einwirkung von stehendem oder drückendem Wasser
- Keine Schälbeanspruchung der Verklebung
- Keine Scherzugbeanspruchung der Verklebung
- Bei Anschlüssen an Fugenbänder aus PVC: Ausschließlich als Anschluss an außenliegende Arbeitsfugenbänder

UNTERGRUND	ANFORDERUNG AN DEN UNTERGRUND	VORBEHANDLUNG DES UNTERGRUNDES	VORBEHANDLUNG VON Sikadur® Combiflex SG Band	VERKLEBUNG
PVC-P Fugenband	<ul style="list-style-type: none"> • sauber • fett- und ölfrei 	<ul style="list-style-type: none"> • Sika® Colma Reiniger • Sika® Primer-215 	<ul style="list-style-type: none"> • Sika® Aktivator-205 • Sika® Primer-3 N 	<ul style="list-style-type: none"> • Sikaflex®-11 FC+
Hart-PVC	<ul style="list-style-type: none"> • sauber • fett- und ölfrei 	<ul style="list-style-type: none"> • Sika® Aktivator-205 • Sika® Primer-215 		
Edelstahl, Baustahl, feuerverzinktes Blech	<ul style="list-style-type: none"> • sauber • fett- und ölfrei 	<ul style="list-style-type: none"> • anrauen mit Schleifvlies „sehr fein“ • Sika® Aktivator-205 • Sika® Primer-3 N 		
Epoxidharzmörtel, Epoxidharzbeschichtungen	<ul style="list-style-type: none"> • sauber • fett- und ölfrei 	<ul style="list-style-type: none"> • anrauen mit Schleifvlies „sehr fein“ • Sika® Primer-3 N 		
Beton, Porenbeton, Naturstein, Sandstein	<ul style="list-style-type: none"> • trocken, sauber • fett- und ölfrei • keine losen Bestandteile 	<ul style="list-style-type: none"> • reinigen mit Bürste • Sika® Primer-3 N 		
Holz	<ul style="list-style-type: none"> • sauber, staubfrei • lackfrei 	<ul style="list-style-type: none"> • anrauen • Sika® Primer-3 N 		

SYSTEMKOMPONENTEN

Sikadur Combiflex® SG System

Sikadur Combiflex® SG Band



Material Nr.	Produktbeschreibung flexibles Polyolefin	Breite mm	Band- dicke mm	Rollen- länge m	Kleberbedarf kg/m ¹
406606	Sikadur Combiflex® SG-20 M 150	150	2	25,00	1,1
406605	Sikadur Combiflex® SG-20 M 200	200	2	25,00	1,4
406604	Sikadur Combiflex® SG-20 M 250	250	2	25,00	1,7
406603	Sikadur Combiflex® SG-20 M 300	300	2	25,00	2,0
406601	Sikadur Combiflex® SG-10 M 100	100	1	25,00	0,7
406600	Sikadur Combiflex® SG-10 M 150	150	1	25,00	1,0
406599	Sikadur Combiflex® SG-10 M 200	200	1	25,00	1,2
406596	Sikadur Combiflex® SG-10 M 250	250	1	25,00	1,5

¹ Anhaltswerte

ANWENDUNG

- Zur Abdichtung von Arbeits-, Anschluss-, Dilatations- und Setzungsfugen sowie zur Rissabdichtung und Sanierung undichter Fugen bei erdüberdeckten Bauteilen im Grundwasser, in Tunnels, Schächten, Staumauern, Abwasseranlagen, Schwimmbädern usw.
- Für Trinkwasserbereiche mit Sikadur®-31 DW

VERARBEITUNG

- Das Sikadur Combiflex®-Band wird mit einem Epoxidharzkleber am Untergrund befestigt und eingebettet. Bei Dehnfugen muss der Dehnbereich frei bleiben

Sikadur Combiflex® CF Kleber (Normal / Rapid)



Material Nr.	Produktbeschreibung lösemittelfreier, 2-komp. Klebemörtel auf Epoxidharzbasis	Gebinde	Palettenfaktor
98236	Sikadur Combiflex® CF Kleber Normal	30 kg (A + B)	21 Stk.
498234	Sikadur Combiflex® CF Kleber Rapid	30 kg (A + B)	21 Stk.

ANWENDUNG

- Als Systemkleber für das Sikadur Combiflex® SG Band
- Für die kraftschlüssige Verbindung dünner Fugen

VERARBEITUNG

- Komp. A : Komp. B = 2 : 1 Gewichts- oder Volumenteile

Sikadur®-31 AUT Normal / Rapid



Material Nr.	Produktbeschreibung	Gebinde	Palettenfaktor
82294	Sikadur®-31 AUT Normal	6 kg (A + B)	90 Stk.
168107	Sikadur®-31 AUT Normal	30 kg (A + B)	14 Stk.
482296	Sikadur®-31 AUT Rapid	6 kg (A + B)	90 Stk.
69373	Sikadur®-31 AUT Rapid	30 kg (A + B)	14 Stk.

ANWENDUNG

- Zum dünnflächigen Verkleben oder zur Reparatur von Beton-, Faserzement- oder Holzelementen, Metallen, Steinzeug, Polyester

VERARBEITUNG

- Mit Spachtel, Kelle oder Traufel; Schichtdicke max. 30 mm
- Komp. A : Komp. B = 2 : 1 Gewichtsteile

Sikadur®-31 DW



Material Nr.	Produktbeschreibung	Gebinde	Palettenfaktor
426750	Sikadur®-31 DW thixotroper, 2-komp. Klebe- und Reparaturmörtel auf Epoxidharzbasis mit speziellen Füllstoffen, entwickelt für die Anforderungen bei Kontakt mit Trinkwasser	6 kg (A + B)	90 Stk.

ANWENDUNG

- Zum dünnflächigen Verkleben oder zur Reparatur von Beton-, Faserzement- oder Holzelementen, Metallen, Steinzeug, Polyester

VERARBEITUNG

- Mit Spachtel, Kelle, Traufel oder von Hand, Schichtdicke max. 30 mm
- Komp. A : Komp. B = 3 : 1 Gewichtsteile

Sika® Colma Reiniger



Material Nr.	Produktbeschreibung	Gebinde	Palettenfaktor
5753	Sika® Colma Reiniger Lösemittel zur Vorreinigung von Haftflächen und zur Reinigung von Geräten	4 x 1 Liter im Karton	300 Stk.
5751	Sika® Colma Reiniger	5 Liter	126 Stk.
29601	Sika® Colma Reiniger	25 Liter	24 Stk.

ANWENDUNG

- Zum Entfernen von Verschmutzungen und Vorreinigen von Leichtmetallen, Stahl, Edelstählen, GFK und Gummi

VERARBEITUNG

- Mit sauberem Lappen oder Papiervlies auftragen
- Abluftzeit mind. 15 Minuten

PRODUKTE FÜR SONDERANWENDUNGEN

Sikaflex®-11 FC+, Aktivator & Primer

Sikaflex®-11 FC+



Material Nr.	Produktbeschreibung	Gebinde	Palettenfaktor
	zähelastischer, 1-komp. Dicht- und Klebstoff auf Polyurethanbasis		
410274 weiß	Sikaflex®-11 FC+	12 x 300 ml im Karton	1.344 Stk.
410175 betongrau			
410273 schwarz			
410269 weiß	Sikaflex®-11 FC+	20 x 600 ml im Karton	960 Stk.
1017 betongrau			

ANWENDUNG

- Vielseitige Anwendung als Klebstoff im Innen- und Außenbereich
- Als Fugenabdichtung bei Rohrdurchführungen, Bodenabläufen usw.

VERARBEITUNG

- Vorbehandlung - siehe Seite 11
- Verarbeitung mit Hand- oder Akkupistole

Sika® Aktivator-205



Material Nr.	Produktbeschreibung	Gebinde	Palettenfaktor
	lösemittelhaltiger, 1-komp. Haftvermittler		
423806	Sika® Aktivator-205	6 x 250 ml im Karton	1.080 Stk.
425367	Sika® Aktivator-205	4 x 1.000 ml im Karton	384 Stk.

ANWENDUNG

- Als Reinigungsmittel und Haftvermittler auf Fliesen, Kunststoff, Metall und Lack
- Für die kraftschlüssige Verbindung dünner Fugen

VERARBEITUNG

- Mit sauberem Lappen oder Papiervlies auftragen
- Mit 250 ml können ca. 80 lfm Fuge gereinigt werden
- Abluftzeit mind. 10 Minuten

Sika® Primer-3 N



Material Nr.	Produktbeschreibung	Gebinde	Palettenfaktor
423802	1-komponentiger Primer für saugende und nicht saugende Untergründe	6 x 250 ml im Karton	1.080 Stk.
423796	Sika® Primer-3 N	4 x 1.000 ml im Karton	384 Stk.

ANWENDUNG

- Zur Vorbehandlung von Beton, Holz, Metall usw.

VERARBEITUNG

- Mit Pinsel und Roller
- Abluftzeit mind. 30 Minuten und max. 8 Stunden (bei Temperaturen > +15°C)

Sika® Primer-215



Material Nr.	Produktbeschreibung	Gebinde	Palettenfaktor
423808	lösemittelhaltiger, 1-komp. Primer für PVC und andere Kunststoffe	6 x 250 ml im Karton	1.080 Stk.
423798	Sika® Primer-215	4 x 1.000 ml im Karton	384 Stk.

ANWENDUNG

- Zur Vorbehandlung von vielen Kunststoffen

VERARBEITUNG

- Mit Pinsel und Roller
- Abluftzeit mind. 30 Minuten und max. 24 Stunden (bei Temperaturen > +15°C)

INJEKTIONSTECHNOLOGIE

SikaFuko® Injektionsschläuche & Zubehör

INJEKTIONSTECHNOLOGIE

Der Grundstein für jede erfolgreiche Injektionsmaßnahme liegt in der gezielten Auswahl des Injektionsgutes sowie der fachmännischen Ausführung der Injektionsmaßnahme. Ob Epoxidharz, Polyurethan, Acrylatharze oder mineralische Injektionsmaterialien, die technischen und wirtschaftlichen Vorzüge der verschiedenen Produkte sind jeweils objektbezogen zu bewerten. Die Injektionstechnik arbeitet allgemein nach dem sogenannten Verfüllprinzip und ist sowohl aus der Instandsetzung von Bauwerken als auch aus der planmäßigen Bauwerksabdichtung nicht mehr wegzudenken. Mit Hilfe von Injektionspackern und Injektionsschläuchen können Hohl- und Fehlstellen gezielt mit unterschiedlichen Injektionsgütern verfüllt werden.

INJEKTIONSMATERIALIEN

POLYURETHAN-HARZ

Sika® Injection-201 CE

- Hervorragende Flankenhaftung auf trockenen, feuchten und nassen Oberflächen
- In Kombination mit Polyurethanschäumen zur Verpressung wasserführender Risse geeignet
- Aushärtung zu einem schrumpffreien, dauerelastischen Polymer
- Geeignet zur elastischen Verfüllung und druckwasserdichten Verpressung von Rissen, Fehl- und Hohlstellen sowie Arbeitsfugen mittels Packer- und Schlauchinjektion

EPOXIDHARZ

Sikadur®-52 Injection Normal

- Zum Injizieren oder Tränken von bewegungslosen Rissen oder schmalen Fugen zur Herstellung der Kraftschlüssigkeit
- Zum Verschließen von Rissen gegen das Eindringen von korrosionsfördernden Medien

ACRYLAT-HARZ

Sika® Injection-306

- Wassermischbarkeit ermöglicht eine Multiverpressung bei geeigneten Injektionsschläuchen
- Reaktion auch bei niedrigeren Temperaturen (5°C) möglich
- Quellfähigkeit als zusätzliche Sicherheit, zum Beispiel bei Rissbewegungen
- Einstellbare Reaktionszeit für alle Anwendungsprobleme

ZEMENTSUSPENSION

Sika® InjectoCem R-95

- Wirtschaftliches Injektionsgut insbesondere bei hohem Injektionsgutverbrauch
- Wassermischbarkeit ermöglicht eine Multiverpressung bei geeigneten Injektionsschläuchen

INJEKTIONSSCHLÄUCHE UND ZUBEHÖR

SikaFuko® Eco-1 – DIE WIRTSCHAFTLICHE LÖSUNG

Langjährig bewährter und sehr kostengünstiger Injektionsschlauch. Bestens geeignet für Einfachverpressung mit allen Injektionsmaterialien. Unter Einhaltung bestimmter Rahmenbedingungen sind Mehrfachverpressungen mit Zementsuspension und Acrylatgelen möglich.

SikaFuko® Swell-1 – SICHERE ABDICHTUNG IN ZWEI PHASEN

Quellfähiger und nachträglich injizierbarer Schlauch zur Abdichtung von Arbeitsfugen. Zur Fugenabdichtung aktiviert das eindringende Wasser in einer ersten Phase die drei äußeren Quellbereiche auf dem SikaFuko® Swell-1, die zu quellen beginnen. Der entstehende Anpressdruck erzwingt eine Veränderung des Umwanderungsweges und Abdichtung durch Druckabbau. Falls notwendig, kann das System in einer zweiten Phase injiziert werden.

AUSWAHLTABELLE - INJEKTIONSMATERIAL

ZIELSETZUNG	FEUCHTZUSTAND DER RISSE		
	trocken, feucht	wasserführend - drucklos	wasserführend - unter Druck
Schließen / Füllen / Abdichten	Sika® Injection-306 Sika® Injection-201 CE Sikadur®-52 Injection Sika® InjectoCem® R-95	Sika® Injection-306 Sika® Injection-201 CE	Sika® Injection-20 N mit Sika® Injection-201 CE
Kraftschlüssig verbinden	Sikadur®-52 Injection Sika® InjectoCem® R-95	nicht möglich	nicht möglich
Dehnfähig verbinden	Sika® Injection-201 CE	Sika® Injection-201 CE	Sika® Injection-20 N mit Sika® Injection-201 CE

SikaFuko® Eco-1



Material Nr.	Injektionsschlauch	Kanal Ø mm	PUR- Harz	EP- Harz	Acrylat- Harz	Zement- suspension	Zement- leim
176432	SikaFuko® Eco-1	6	x	x	⊗	-	-

x einfachverpressbar

⊗ mehrfachverpressbar (vakuumierbar)

- nicht empfohlen

Material Nr.	SikaFuko® Eco-1 Injektionsschlauch - auch als Kombi-Pack Set erhältlich	Gebinde	Lieferform
176432	SikaFuko® Eco-1 Injektionsschlauch	200 m	Rollenware auf Einwegspule
415364	SikaFuko® Eco-1 SET	50 m	Set: Injektionsschlauch PVC-Schlauch Verbindungsstücke Schrumpfschlauch Befestigungsclips Verschlussstopfen Schnellkleber
176434	SikaFuko® Eco-1 SET	200 m	

ANWENDUNG

- Zur Abdichtung von Arbeitsfugen
- Bestens geeignet für Einfachverpressung mit allen Injektionsmaterialien
- Unter Einhaltung bestimmter Rahmenbedingungen sind Mehrfachverpressungen mit Acrylat-Gelen möglich

PRODUKTMERKMALE

- Dichtigkeit bei 10 bar (100 mWS) im Labor nachgewiesen
- Einzigartige Schlitztechnik mit hoher Funktionssicherheit
- Verarbeitung auf unterschiedlichsten Untergründen möglich
- Einfache und schnelle Installation ohne Einfluss auf Schalungs- und Bewehrungsarbeiten
- Langjährig bewährter und sehr kostengünstiger Injektionsschlauch
- Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP)

INJEKTIONSTECHNOLOGIE

SikaFuko® Injektionsschläuche & Zubehör

SikaFuko® Swell-1



Material Nr.	Injektionsschlauch	Kanal Ø mm	PUR- Harz	EP- Harz	Acrylat- Harz	Zement- suspension	Zement- leim
402291	SikaFuko® Swell-1	6	x	x	⊗	-	-

x einfachverpressbar

⊗ mehrfachverpressbar (vakuumierbar)

- nicht empfohlen

Material Nr.	Produktbeschreibung Injektionsschlauch - nur als Kombi-Pack Set erhältlich	Gebinde	Lieferform
402291	SikaFuko® Swell-1 SET	40 m	Set: Injektionsschlauch Schalungspacker Verbindungsstück Eckverbindungsstücke Befestigungshaken

ANWENDUNG

- Zur Abdichtung von Arbeitsfugen
- Der Injektionsschlauch wird in die Arbeitsfuge einbetoniert. Bei Wasserzutritt beginnen in einer ersten Phase die drei äußeren Quellbereiche zu quellen
- Falls notwendig, kann das System in einer zweiten Phase injiziert werden

PRODUKTMERKMALE

- Wirtschaftliche Verlegung
- Erste Abdichtung durch Quellen bei Wasserkontakt
- Bei Bedarf zweite Abdichtung durch Injektion

VERLEGEHINWEISE

- Max. 8 m Etappenlänge
- Min. 10 cm Betonüberdeckung

Bohrpacker



Material Nr.	Bohrpacker	Ø mm , Länge	Einheit	Palettenfaktor
Standardpacker:				
555805	Bohrpacker (Nippel)	14 mm, L= 85 mm	STK	1.000 Stk.
555806	Bohrpacker (Nippel)	14 mm, L= 115 mm	STK	1.000 Stk.
555807	Bohrpacker (Nippel)	10 mm, L= 115 mm	STK	1.000 Stk.
Kompaktpacker (Tagespacker):				
555820	Bohrpacker (Nippel)	14 mm, L= 85 mm	STK	1.000 Stk.
555809	Bohrpacker (Nippel)	14 mm, L= 115 mm	STK	1.000 Stk.
555808	Bohrpacker (Nippel)	10 mm, L= 115 mm	STK	1.000 Stk.

ANWENDUNG

- Zum nachträglichen Abdichten durch Injizieren von Rissen, Arbeitsfugen Hohlräumen und Fugenbändern
- Bei den Standardpackern befindet sich das Rückschlagventil im Injektionsnippel
- Bei den Kompaktpackern (Tagespackern) befindet sich das Rückschlagventil im Fuß
- Die Verlängerung hinter dem Spanngummi kann unmittelbar nach dem Injizieren entfernt werden
- Geeignet für alle gängigen Injektionsmaterialien

Klebepacker



Material Nr.	Klebepacker	Einheit	Palettenfaktor
65272	Klebepacker oval Aluminium (Polycarbonat)	STK	-
65267	Druckvorratsschlauch	STK	-

ANWENDUNG

- Zum nachträglichen Abdichten durch Injizieren von Rissen, Arbeitsfugen Hohlräumen und Fugenbändern
- Klebepacker werden auf den Riss geklebt und anschließend ausinjiziert
- Durch die Verwendung von Druckvorratsschläuchen wird die Injektion vereinfacht
- Geeignet für alle gängigen Injektionsmaterialien

INJEKTIONSTECHNOLOGIE

Injektionsmaterialien

Sika® Injektion-20 N



Material Nr.	Produktbeschreibung	Gebinde	Palettenfaktor
	hydroaktives, niedrigviskoses 1K-PU-Injektionsharz mit hoher Reaktivität		
65225	Sika® Injektion-20 N Basisharz	2,5 kg	100 Stk.
65224	Sika® Injektion-20 N Basisharz	10 kg	25 Stk.
459420	Sika® Injektion-20 N Basisharz	25 kg	12 Stk.
534271	Sika® Injektion-20 N AT Beschleuniger	0,125 kg	-
534270	Sika® Injektion-20 N AT Beschleuniger	0,5 kg	-

ANWENDUNG

- Zum Stoppen von starkem Wasserandrang (zum Beispiel bei stark und unter Druck fließendem Wasser in Fugen, Rissen, Spalten und Klüften im Tiefbau)

VERARBEITUNG

- Mit 1K-Pumpen

VORTEILE

- 1-komponentig
- Expandiert bei Wasserkontakt zu PU-Schaum mit weitestgehend geschlossenen Zellen
- Leicht steuerbare Reaktivität durch Beschleuniger-Zugabe
- Lösemittelfrei

Sika® Injection-201 CE



Material Nr.	Sika® Injection-201 CE	Gebinde
	hochreaktives, elastisches 2K-PU-Injektionsharz bei geringem Wasserandrang	
182585	Sika® Injection-201 CE	20,6 kg (A + B)
152750	Sika® Injection AC-20 Beschleuniger	1,0 kg

ANWENDUNG

- Zum Abdichten von Fugen, Rissen, Spalten und Klüften im Tief- und Tunnelbau
- Kann mit Sika® Injection AC-20 beschleunigt werden

VERARBEITUNG

- Mit 1K-Pumpen
- Komp. A : Komp. B = 1 : 1 Teile

Sikadur®-52 Injection Normal



Material Nr.	Produktbeschreibung	Gebinde	Palettenfaktor
	lösemittelfreies, niedrigviskoses Epoxid-Injektionsharz		
487883	Sikadur®-52 Injection Normal	10 x 1 kg (A + B)	280 Stk.
487881	Sikadur®-52 Injection Normal	4 kg (A + B)	90 Stk.
501318	Sikadur®-52 Injection Normal	30 kg (A + B)	21 Stk.

ANWENDUNG

- Zum dauerhaften, kraftschlüssigen Verschließen von Rissen in Beton und Mörtel
- Zum Verkleben von Klüften mit geringen Rissweiten und Hohlräumen

VERARBEITUNG

- Mit 1K-Pumpen
- Geräte mit Sika® Colma Reiniger reinigen
- Komp. A : Komp. B = 2 : 1 Teile

VORTEILE

- Niedrigviskos
- Hervorragende mechanische Eigenschaften (Druck-, Zug- und Haftzugfestigkeit)
- Kein Schwinden
- Auf mattfeuchte Untergründe applizierbar

Sika® Injection-306



Material Nr.	Produktbeschreibung	Gebinde
	lösemittelfreies, niederviskoses 3K-Acrylat Injektionsgel	
177921	Sika® Injection-306	17,16 kg (A + B + C)
177927	Sika® Injection-306 Beschleuniger	1,0 kg (Set = 4 x 1 kg)

ANWENDUNG

- Zur dauerhaften, quellfähigen Abdichtung von wasserführenden Rissen und Arbeitsfugen
- Für Schleierinjektionen geeignet

VERARBEITUNG

- Mit 1K-Pumpen
- Geräte mit Wasser reinigen

VORTEILE

- Quellfähig bei Wasserzutritt
- Niedrigviskos - gute Fließ- und Verarbeitungseigenschaften
- SikaFuko® Injektionsschläuche können mit Wasser gereinigt werden

INJEKTIONSTECHNOLOGIE

Injektionsmaterialien

Sika® InjectoCem R-95



Material Nr.	Produktbeschreibung	Gebinde	Palettenfaktor
153619	feines, mineralisches Injektionsbindemittel (Mikrozement)	25 kg	30 Stk.

ANWENDUNG

- Zur Verfüllung von Hohlräumen und zur Verfestigung des Gefüges von Beton, Mörtel, Lockergesteinsboden und Felsgesteinen
- Nachinjektionen bei der Verfüllung von Felsklüften und größeren Hohlräumen
- Rissverpressung
- Instandsetzung von mangelnder Gefügedichte bei minderer Betonqualität
- Naturstein-Mauerwerkverfüllungen

VERARBEITUNG

- Mit Kolloidalmischer mind. 5 Minuten bei mind. 2.000 U/min mischen
- Das Injektionsgut kann mit handelsüblichen, für Zementinjektionen geeigneten Geräten verpresst werden
- Der Injektionsdruck bei Injektionen und Lockergesteinsböden soll max. 20 bar betragen

VORTEILE

- Erreicht auf Grund seiner geringen Teilchengröße ein hohes Penetrationsvermögen in Rissen, Spalten, Klüften und Hohlräumen
- Die mineralogische Zusammensetzung erlaubt die Anwendung bei hohen Sulfatgehalten (hohe Sulfatresistenz)
- Es können Risse mit Lichtweiten > 0,20 mm verfüllt werden
- Auf mattsfeuchte Untergründe applizierbar

QUELLFÄHIGE PRODUKTE

SikaSwell® Quellbänder & Quellpaste

Quellprodukte werden auch als aktive Fugenabdichtung bezeichnet, da sie beim Kontakt mit Wasser einen Quelldruck entwickeln und somit den Durchtritt des Wassers verhindern. Diese Produkte überzeugen durch ihre einfache Handhabung und ihre hohe Wirtschaftlichkeit. Quellprodukte eignen sich für die Abdichtung von Arbeitsfugen oder Detailabdichtungen im Hochbau sowie als sekundäre Abdichtung z. B. in Kombination mit einem Injektionsschlauch:

- Für Arbeitsfugen, Wanddurchdringungen, Materialübergänge
- Zuverlässiges reversibles Quellverhalten
- Hervorragende Chemikalienbeständigkeit
- Einfacher und schneller Einbau
- Enorm hohe Langzeitbeständigkeit

QUELLPRODUKTE				
	PRODUKT	BASIS	BESCHREIBUNG	ABDICHTUNG VON
Quellprofile	SikaSwell® P-2507 H	Gummi bzw. EPDM	mit Quellschutzlack gegen vorzeitiges Quellen formbeständig reversibel	Arbeitsfugen und Durchdringungen
	SikaSwell® A-2010 SikaSwell® A-2025	Acrylat-Basis	ohne Quellschutzlack gegen vorzeitiges Quellen formbeständig reversibel	
Quellpaste	SikaSwell® S-2	Polyurethan-Basis	1-komponentig Aushärtezeit 24 h	Arbeitsfugen und Durchdringungen
Kombinations-arbeitsfugenbänder	Sika® Fugenband KAB-125 / -150	Elastomer-Basis	Kombination Fugenband mit Quellband	Arbeits- und Schwind-/ Sollrissfugen

QUELLFÄHIGE PRODUKTE

SikaSwell® Quellbänder & Quellpaste

SikaSwell® P-2507 H



Material Nr.	Produktbeschreibung	Höhe Profil mm	Breite Profil mm	Quellung in Wasser Gew.-%
54817	Gummiprofile mit Quellschutzlack, bei Wasserkontakt quellend	7	25	ca. 250

Material Nr.	SikaSwell® P-2507 H	Gebinde	Palettenfaktor
54817	SikaSwell® P-2507 H	5 x 10 m im Karton	1.200 m

ANWENDUNG

- Zum Abdichten von Arbeitsfugen im allgemeinen Hoch- und Tiefbau sowie von Schacht- und Rohrdurchführungen
- Entspricht der öbv-Richtlinie Wasserundurchlässige Betonbauwerke - Weiße Wannen (bis 5 m WS)

VERARBEITUNG

- Bei rauem und/oder mattfeuchtem Untergrund: SikaSwell® S-2 auf Untergrund auspressen und SikaSwell®-P Profil einpressen

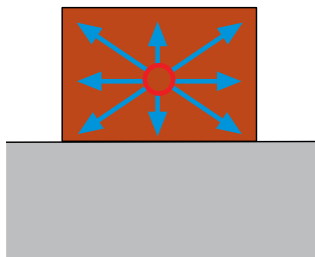
VORTEILE

- Wasserbeständig, keine Auswaschungen
- Einfache Verarbeitung, kein Schweißen, hohe Wirtschaftlichkeit

ACHTUNG

- Nicht für Bewegungsfugen
- Vor dem Einbetonieren höchstens 1 Tag im Wasserkontakt belassen

SikaSwell® A



Material Nr.	Produktbeschreibung	Höhe Profil mm	Breite Profil mm	Quellung in Wasser Gew.-%
169890	Acrylat-Quellband ohne Quellschutzlack	10	20	ca. 200
169896	SikaSwell® A-2025	25	20	ca. 200

Material Nr.	SikaSwell® A	Gebinde	Palettenfaktor
169890	SikaSwell® A-2010	6 x 10 m Rolle	-
169896	SikaSwell® A-2025	6 x 5 m Rolle	-

ANWENDUNG

- Zur Abdichtung von Arbeitsfugen und Durchdringungen im Betonbau

VERARBEITUNG

- Einen Streifen SikaSwell® S-2 auf Untergrund auspressen und SikaSwell®-A Profil einpressen

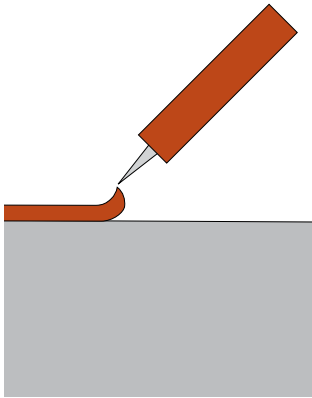
VORTEILE

- Einfache und schnelle Installation
- Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP)

ACHTUNG

- Nicht für Bewegungsfugen
- Vor Wasserkontakt vor dem Einbetonieren schützen

SikaSwell® S-2



Material Nr.	Produktbeschreibung	Verpackung	Quellung in Wasser Gew.-%
69321	1-komponentiger Dichtstoff auf Polyurethanbasis, bei Wasserkontakt quellend	Kartusche 300 ml	ca. 200
69318	SikaSwell® S-2	Monoportion 600 ml	ca. 200

Material Nr.	SikaSwell® S-2	Gebinde	Palettenfaktor
69321	SikaSwell® S-2	12 x 300 ml im Karton	1.344 Stk.
69318	SikaSwell® S-2	20 x 600 ml im Karton	960 Stk.

ANWENDUNG

- Zum Abdichten von Schacht- / Rohrdurchführungen und Durchdringungen
- Zum Befestigen von SikaFuko® Swell-1, SikaSwell® A und SikaSwell® P Profilen

VERARBEITUNG

- Verbrauch je nach Untergrundrauigkeit:
 Seitenlänge des ausgepressten Dreiecks: 15 mm - Theoretische Abdichtungslänge: ca. 6,2 m
 Seitenlänge des ausgepressten Dreiecks: 20 mm - Theoretische Abdichtungslänge: ca. 3,6 m

VORTEILE

- Einfache rationelle Verarbeitung
- Gute Haftung auf vielen Untergründen
- Optimierte Quellgeschwindigkeit

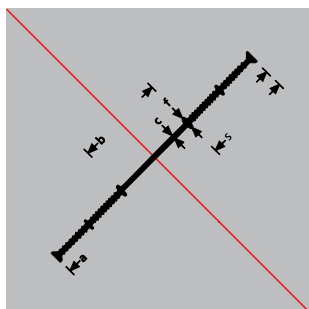
ACHTUNG

- Nicht für Bewegungsfugen
- Vor dem Einbetonieren höchstens 1 Tag im Wasserkontakt belassen (kein stehendes Wasser)
- Mindestwartezeit bis zum Betonieren 2 - 3 Stunden bei einer Fallhöhe von maximal 50 cm

FUGENBÄNDER

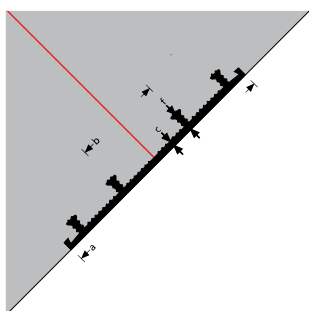
Fugenbänder aus PVC-P

Sika® Fugenband PVC-P



Material Nr.	Sika® Fugenband aus PVC-P	Gesamt- breite mm	Breite des Dehn- teils mm	Dicke des Dehn- teils mm	Breite des Dicht- teils mm	Höhe der Anker- rippen mm	Fugen- band- länge m	Paletten- faktor m
		a	b	c	s	f		
Arbeitsfugenband innenliegend								
453835	A-19	190	75	3,5	57,5	15	30	300
440195	A-24 ¹	240	85	3,5	77,5	15	30	240
440191	A-32 ¹	320	110	4,5	105	15	15	90
Armirtes Arbeitsfugenband innenliegend								
8750	Forte-19	190	175	3,0	175	10	30	300
53335	Forte-24	240	220	3,0	220	10	30	240
53337	Forte-32	320	300	3,5	300	11	30	180
Dehnfugenband innenliegend								
453836	D-19	190	75	3,5	58	15	15	150
440196	D-24	240	85	4,0	78	15	15	120
440192	D-32	320	110	5,0	105	15	15	45

¹ Entspricht der öbv-Richtlinie Wasserundurchlässige Betonbauwerke - Weiße Wannen (02/2018)



Material Nr.	Sika® Fugenband aus PVC-P	Gesamt- breite mm	Dehn- teil- breite mm	Band- dicke mm	Sperranker		Fugen- band- länge m	Paletten- faktor m
					Höhe mm	Anzahl		
		a	b	c	f	N		
Arbeitsfugenband außenliegend								
440210	AF-24	240	90	4	21	4	15	120
440193	AF-32	320	100	4	21	6	15	45
Dehnfugenband außenliegend								
440197	DF-24	240	90	4	20	4	15	120
440194	DF-32	320	104	4	20	6	15	45

ANWENDUNG

- Sika® Fugenbänder A / AF: zum Abdichten von Arbeits- und Bewegungsfugen
- Sika® Fugenbänder D / DF: zum Abdichten von Dehnfugen
- Sika® Fugenbänder Forte: zum Abdichten von Arbeitsfugen

VORTEILE

- Dauerhafte, gute Beständigkeit
- Vielseitige Formen und Typen
- Hohe Belastbarkeit
(Wasserdrücke bis 15 bar unter Dauerlast getestet)

ACHTUNG

- Die angegebenen Wassersäulen beziehen sich auf das Systemverhalten Beton-PVC und haben sich in der Praxis bewährt



Eck-Stück, liegend
Gehrung



T-Stück, liegend
Gehrung



T-Stück, stehend
stumpf



Eckstück, stehend
stumpf



Kreuzstück, liegend
Gehrung

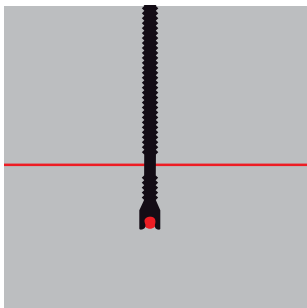


Kreuzstück, stehend
stumpf

FUGENBÄNDER

Fugenbänder aus PVC-P

Sika® Fugenband KAB



Material Nr.	Sika® Fugenband KAB-125 / -150 PVC-P KAB mit integriertem Quellteil für Sohle / Wand- Fuge	Gesamt- breite mm	Band- dicke mm	min. Einbin- detiefe Quell- teil mm	Quellung der Quell- band- einlage Gew.-%	Gebinde
176223	KAB-125 Set	125	5	25	> 400	25 m + 50 Verlege- bügel
176225	KAB-150 Set ¹	150	5	25	> 400	25 m + 50 Verlege- bügel
175983	Klemmlaschen KS	KS-12 für KAB-125 und KS-15 für KAB-150				1 Satz für 1 Ver- bindung

¹ Entspricht der öbv-Richtlinie Wasserundurchlässige Betonbauwerke - Weiße Wannen (bis 5 m WS)

ANWENDUNG

- Zum Abdichten von horizontalen Arbeitsfugen im allgemeinen Hoch- und Tiefbau

VERARBEITUNG

- Bei der Bodenplatte wird das KAB Fugenband auf die obere Bewehrungslage gestellt
- Befestigung an der Bewehrung mit Haltebügeln

VORTEILE

- Hohe Standfestigkeit durch stabilisierende Innenseele

ACHTUNG

- Die Betonüberdeckung muss mindestens 3 cm betragen
- Beim Betonieren muss darauf geachtet werden, dass das Fugenband vollständig und ohne Kiesnester vom Beton umhüllt wird

FUGENBLECHE

Sika® Fugenband ST-15 & Zubehör

Sika® Fugenband ST-15



Material Nr.	Produktbeschreibung mit Bitumen- Beschichtung	Breite mm	Dicke mm	Länge m	Gebinde	Paletten- faktor
175307	Sika® Fugenband ST-15 ¹	150	2,2	2	60 m in der Box	240 m
181486	Haltebügel zu ST-15				60 Stk.	-
180017	Anschlussstück	für Anschluss des ST-15 an Dehnfugenband			20 Stk.	-

¹ Entspricht der öbv-Richtlinie Wasserundurchlässige Betonbauwerke - Weiße Wannen (bis 5 m WS)

ANWENDUNG

- Zum Abdichten von Arbeitsfugen im allgemeinen Hoch- und Tiefbau
- Speziell geeignet für vertikale und horizontale Arbeitsfugen

VERARBEITUNG

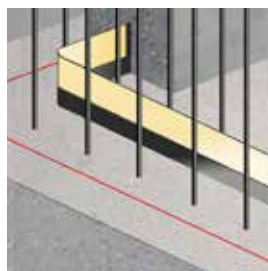
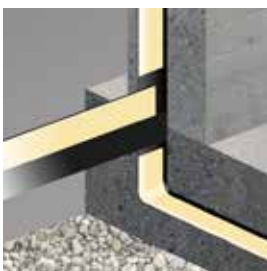
- Bei Bodenplatten wird das Fugenblech – ausgehend von einer Ecke – auf die obere Bewehrungslage gestellt
- Befestigung an der Bewehrung mit Haltebügeln
- Die Verbindung der einzelnen Bleche erfolgt durch das Abziehen der Schutzfolie in einer Breite von ca. 10 cm und dem anschließenden festen Zusammendrücken der Enden
- Unmittelbar vor dem Betonieren wird der jeweilige Teil der Schutzfolie abgezogen, um eine Verschmutzung der Bitumenschicht zu vermeiden

VORTEILE

- Wetterunempfindlich: egal ob Kälte oder Hitze, nass oder trocken, das Fugenblech ist robust und baustellengerecht.
- Verarbeitungsfreundlich: wird bei Bodenplatten auf die obere Bewehrung gestellt
- Kein Schmutzfänger: nimmt keinen Schmutz an, solange die Schutzfolie nicht entfernt ist
- Sichere Stoßverbindungen durch extreme Haftkraft
- Geringes Gewicht: keine schweren, voluminösen Beschichtungen
- Entspricht Tabelle 4.3 der öbv-Richtlinie Wasserundurchlässige Betonbauwerke - Weiße Wannen
ST-15: ohne Aufkantung bis 5 m WS, mit Aufkantung bis 10 m WS; Einbau analog KAB-Fugenband

ACHTUNG

- Die Betonüberdeckung muss mindestens 3 cm betragen
- Beim Betonieren muss darauf geachtet werden, dass das Fugenblech vollständig und ohne Kiesnester vom Beton umhüllt wird



BITUMENDICKBESCHICHTUNGEN (KMB)

Sika® IgoGrund, Sika® Igoflex®, Sika® IgoDicht

Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen (KMB) werden in erster Linie zur Herstellung eines dichten Kellermauerwerks eingesetzt. Die Bitumendickbeschichtung ist eine bautechnische Bezeichnung für mehrlagig aufgebraute Schichten aus kunststoffmodifizierten Bitumenemulsionen, wie z.B. Polymerbitumen und Elastomerbitumen.

Bei den Dickbeschichtungen werden die Anforderungen gemäß EN 15814, ÖNORM B 3692 sowie DIN 18195 durch lastfallabhängige Schichtstärken erreicht. Gleichzeitig kann mit einem geeigneten Material auch die Perimeterdämmung verklebt werden.

Sika® IgoGrund



Material Nr.	Produktbeschreibung	Gebinde	Palettenfaktor
101511	lösemittelfreie Bitumenemulsion als Grundierung für Sika® Bitumendickbeschichtungen	10 Liter	45 Stk.



ANWENDUNG

- Als Voranstrich für die Vorbereitung des Untergrundes für die nachfolgend aufzubringende Sika Bitumendickbeschichtungsmassen Sika® Igoflex® N, Sika® Igoflex®-2 K, Sika® IgoDicht-1 K Fix und Sika® IgoDicht-2 K P
- Als Voranstrich vor der Verlegung von Schweißbahnen

VERARBEITUNG

- Mit Pinsel oder Rolle
- Alternativ mit einem geeigneten Airless-Gerät

VERBRAUCH

- Ca. 0,2 l/m

VORTEILE

- Schnelltrocknend innerhalb von wenigen Minuten - dadurch kein Zeitverzug
- Hohe Penetration und Staubbindung

Sika® Igoflex® N



Material Nr.	Produktbeschreibung	Gebinde	Palettenfaktor
65900	Sika® Igoflex® N lösemittelfreie, kunststoffmodifizierte, 1-komponentige Bitumendickbeschichtung	25 kg	18 Stk.



ANWENDUNG

- Zum Schutz und zur Abdichtung von erdüberdeckten Betonkonstruktionen gegen die Einwirkung von Feuchtigkeit, Hang- und Sickerwasser und betonaggressive Humussäure

VERARBEITUNG

- Zur Abdichtung: 2-schichtig, im Traufelverfahren
- Trockenschichtdicke ca. 2 - 6 mm
- Maschinell mit geeignetem Airless-Gerät

VERBRAUCH

- Ca. 1,5 - 7,5 kg/m², je nach Lastfall

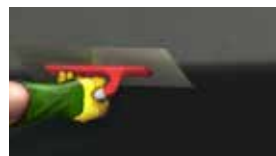
VORTEILE

- Gebrauchsfertig, einfache Verarbeitung
- Überdeckt feine Haar- und Schwindrisse

Sika® Igoflex®-2 K



Material Nr.	Produktbeschreibung	Gebinde	Palettenfaktor
65004	Sika® Igoflex®-2 K lösemittelfreie, kunststoffmodifizierte, 2-komponentige Bitumendickbeschichtung	28 kg	12 Stk.



ANWENDUNG

- Zum Schutz und zur Abdichtung von erdberührten Bauteilen gegen die Einwirkung von Feuchtigkeit, Hang- und Sickerwasser
- Zum Fixieren von Wärmedämmung und Isolierplatten

VERARBEITUNG

- 2-schichtig, im Traufelverfahren;
Trockenschichtdicke ca. 2 - 6 mm
- Maschinell auf Großflächen mit geeignetem Airless-Gerät

VERBRAUCH

- Ca. 3,5 - 7,5 kg/m², je nach Lastfall

VORTEILE

- Dauerhaft plasto-elastisch
- Schnelle Trocknungszeit

BITUMENDICKBESCHICHTUNGEN (KMB)

Sika® IgoGrund, Sika® Igoflex®, Sika® IgoDicht

Sika® IgoDicht-1 K Fix



Material Nr.	Produktbeschreibung	Gebinde	Palettenfaktor
101513	polystyrolgefüllte, lösemittelfreie, kunststoffmodifizierte 1-K Bitumendickbeschichtung nach DIN 18 195 (2000-08)	32 Liter	18 Stk.



ANWENDUNG

- Zur Abdichtung von erdberührten Bauteilen gegen die Einwirkung von Feuchtigkeit, Hang- und Sickerwasser
- Zur Zwischenabdichtung (unter Estrich) von Bodenplatten, Balkonen und Terrassen
- Zur Verklebung von Hartschaum-Dämmplatten auf bituminösen und mineralischen Untergründen im erdberührten Bereich

VERARBEITUNG

- Mit Kammspachtel, Glättkelle
- Maschinell mit geeignetem Airless-Gerät

VERBRAUCH

- Ca. 3,5 -5,0 l/m², je nach Lastfall

VORTEILE

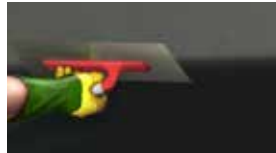
- Schelltrocknend, daher schnell regenfest und durchgetrocknet



Sika® IgoDicht-2 K P



Material Nr.	Produktbeschreibung	Gebinde	Palettenfaktor
101576	polystyrolgefüllte, lösemittelfreie, kunststoffmodifizierte 2-K Bitumendickbeschichtung nach DIN 18 195 (2000-08)	30 Liter	18 Stk.



ANWENDUNG

- Zur Abdichtung von erdberührten Bauteilen gegen die Einwirkung von Feuchtigkeit, Hang- und Sickerwasser
- Zum Fixieren von Wärmedämmung und Isolierplatten

VERARBEITUNG

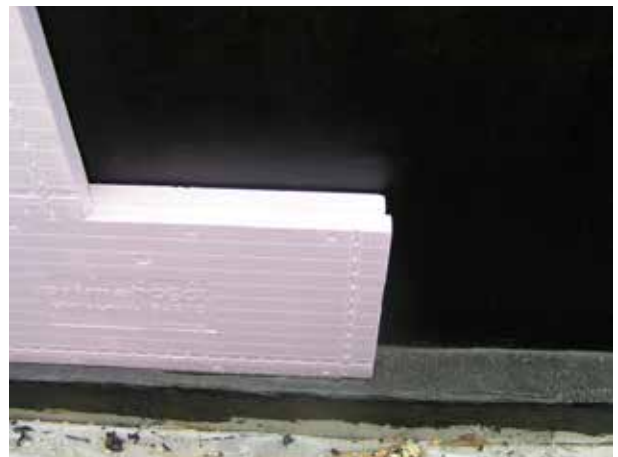
- Nach homogenem Vermischen der Komponenten 2-schichtig, im Traufelverfahren auf den vorbereiteten Untergrund auftragen

VERBRAUCH

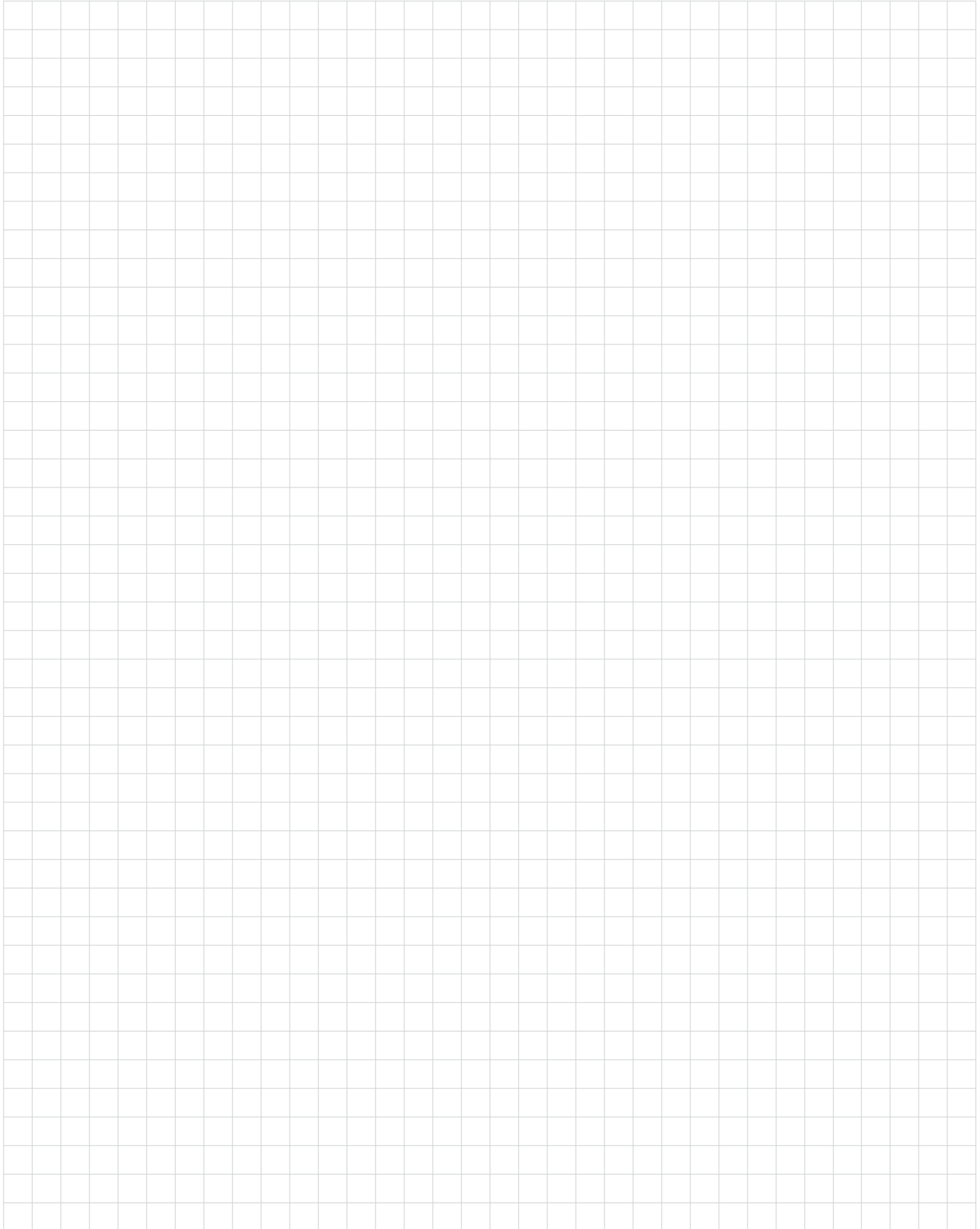
- Ca. 4,5 - 6,5 l/m², je nach Lastfall

VORTEILE

- Schelltrocknend, daher schnell regenfest und durchgetrocknet
- Auch bei ungünstiger Witterung schnelle Reaktionszeit



NOTIZEN



PRODUKTÜBERSICHT von A bis Z

Anschlussstück zu Sika® Fugenband ST-15	33	Sika® Fugenband DF-24.....	30
Bohrpacker (Nippel).....	23	Sika® Fugenband DF-32.....	30
Druckvorratsschlauch.....	23	Sika® Fugenband Forte-19.....	30
Haltebügel zu Sika® Fugenband ST-15.....	33	Sika® Fugenband Forte-24	30
Klebepacker oval Aluminium (Polycarbonat).....	23	Sika® Fugenband Forte-32	30
Sika® Aktivator-205	18	Sika® Fugenband KAB-125.....	32
Sika® Colma Reiniger	17	Sika® Fugenband KAB-150	32
Sikadur®-31 AUT Normal.....	17	Sika® Fugenband Klemmlaschen KS.....	32
Sikadur®-31 AUT Rapid	17	Sika® Fugenband ST-15	33
Sikadur®-31 DW	17	SikaFuko® Eco-1.....	21
Sikadur®-52 Injection Normal.....	25	SikaFuko® Swell-1.....	22
Sikadur Combiflex® CF Kleber Normal	16	Sika® IgolDicht-1 K Fix.....	36
Sikadur Combiflex® CF Kleber Rapid.....	16	Sika® IgolDicht-2 K P.....	37
Sikadur Combiflex® SG-10 M 100.....	16	Sika® Igolflex®-2 K	35
Sikadur Combiflex® SG-10 M 150.....	16	Sika® Igolflex® N	35
Sikadur Combiflex® SG-10 M 200.....	16	Sika® IgolGrund	34
Sikadur Combiflex® SG-10 M 250	16	Sika® Injektion-20 N AT Beschleuniger.....	24
Sikadur Combiflex® SG-20 M 150	16	Sika® Injektion-20 N Basisharz	24
Sikadur Combiflex® SG-20 M 200	16	Sika® Injection-201 CE.....	24
Sikadur Combiflex® SG-20 M 250	16	Sika® Injection-306	25
Sikadur Combiflex® SG-20 M 300	16	Sika® Injection-306 Beschleuniger.....	25
Sikaflex®-11 FC+.....	18	Sika® Injection AC-20 Beschleuniger.....	24
Sika® Fugenband A-19	30	Sika® InjectoCem R-95.....	26
Sika® Fugenband A-24.....	30	Sika® Primer-3 N	19
Sika® Fugenband A-32.....	30	Sika® Primer-215.....	19
Sika® Fugenband AF-24.....	30	SikaSwell® A-2010.....	28
Sika® Fugenband AF-32.....	30	SikaSwell® A-2025	28
Sika® Fugenband D-19.....	30	SikaSwell® P-2507 H	28
Sika® Fugenband D-24	30	SikaSwell® S-2	29
Sika® Fugenband D-32.....	30		

WELTWEITE SYSTEMLÖSUNGEN FÜR BAU UND INDUSTRIE



FLACHDACHABDICHTUNG



BETONZUSATZMITTEL



BAUWERKSABDICHTUNG



BODENBESCHICHTUNG



KLEBEN UND DICHTEN AM BAU



BETONSCHUTZ UND INSTANDHALTUNG



TUNNELBAU



KLEB- UND DICHTSTOFFE FÜR DIE INDUSTRIE



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 18.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern erfolgreich.

Als Tochterunternehmen der Sika AG ist die Sika Österreich GmbH seit über 75 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 1951
E-Mail: info@sika.at

BUILDING TRUST

