



SIKA DETAILLÖSUNGEN ABDICHTUNGSSYSTEME FÜR BETONBRÜCKEN

BUILDING TRUST



SIKA ABDICHTUNGSSYSTEME FÜR BETONBRÜCKEN

SIKA ÜBERZEUGT SEIT Jahrzehnten mit bewährten Abdichtungslösungen für Betonbrücken – sowohl im Neubau als auch bei der Instandsetzung. Das Portfolio umfasst dabei ein breites Produktspektrum von Bitumenschweißbahnen über Flüssigkunststoffe bis hin zu Fugenbändern und Dichtstreifen. Wir sind nicht nur Experten in Abdichtung von befahrbaren Flächen wie Brückenfahrbahnen, sondern bieten unseren Kunden komplette Systemlösungen zur Abdichtung komplexer Details. Dabei verstehen wir uns immer als Partner an der Seite unserer Kunden, um gemeinsam den größtmöglichen Nutzen für Sie zu erreichen.

IHR NUTZEN IHRE VORTEILE

GEZIELTE SYSTEMAUSWAHL
in nur einem Nachschlagewerk

SICHERE ABDICHTUNG
komplizierter Details

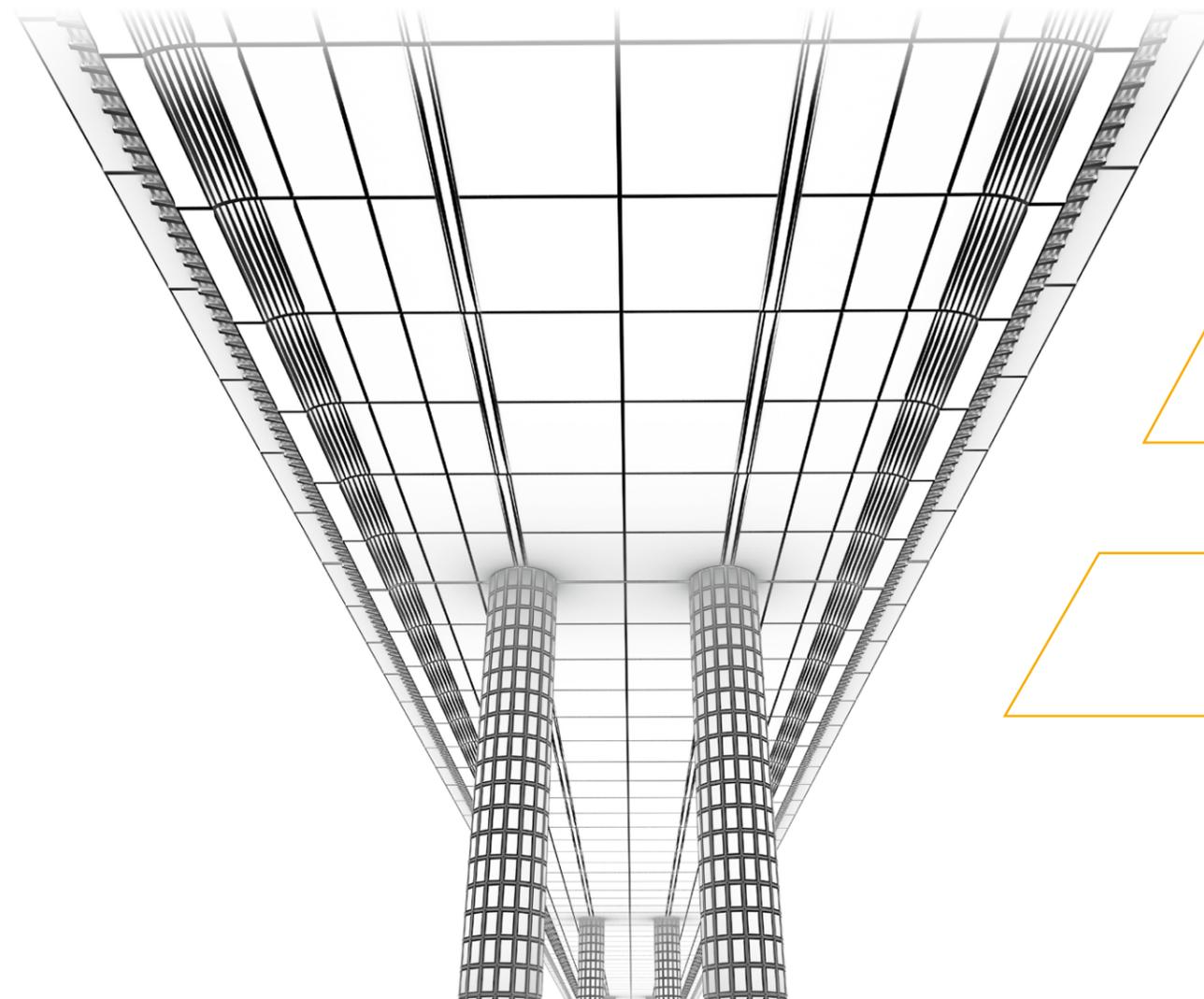
EINFACHERE PLANUNG
dank umfangreichem Produktportfolio

SCHNELLERE ABWICKLUNG
dank Bestellübersicht

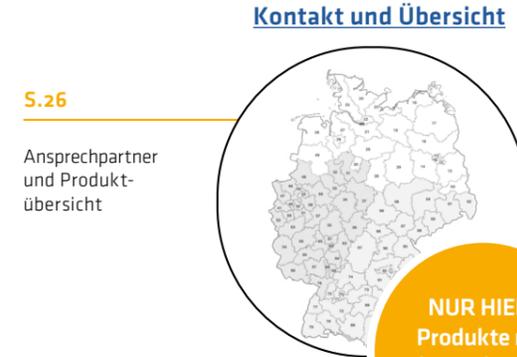
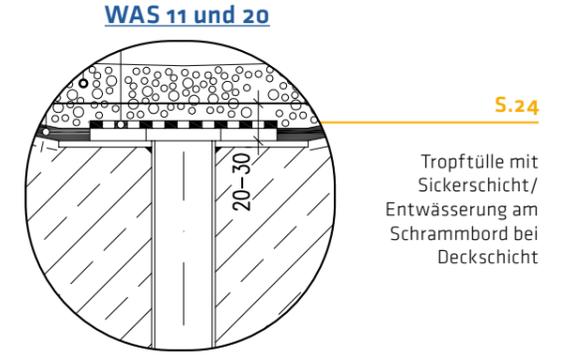
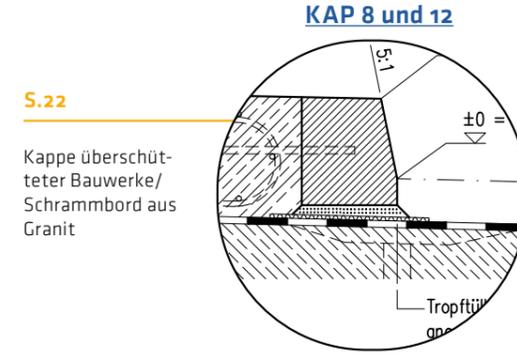
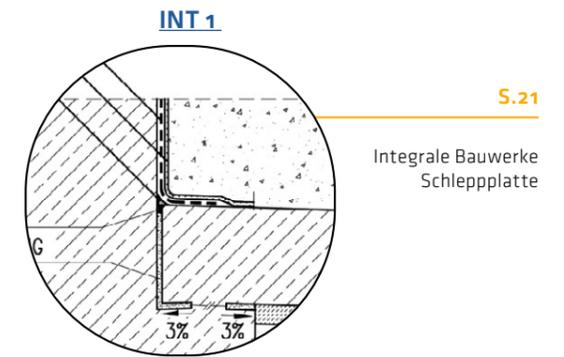
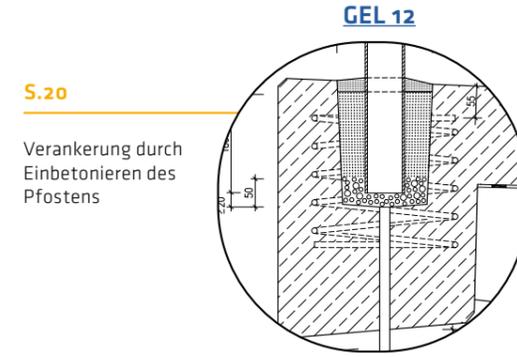
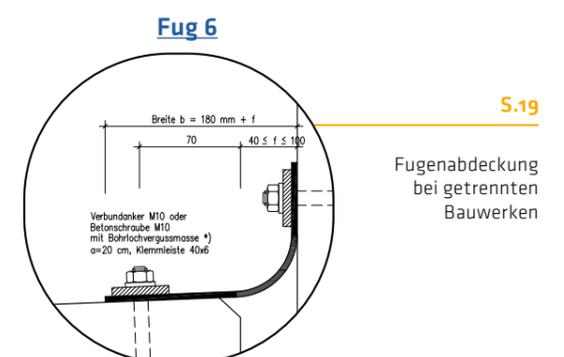
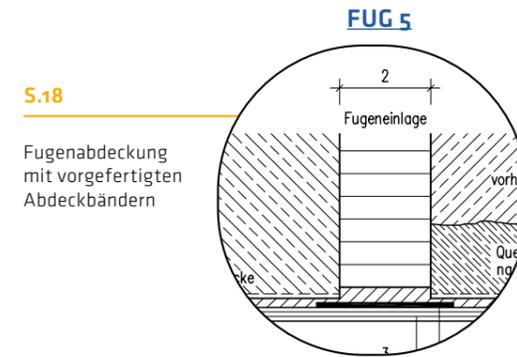
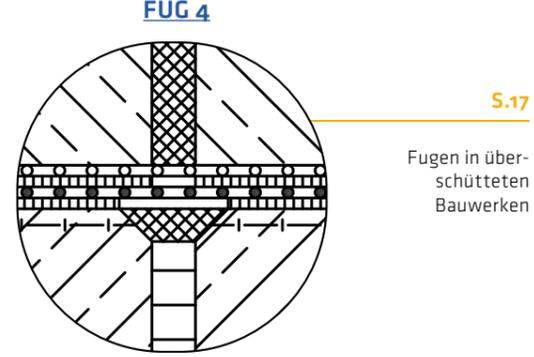
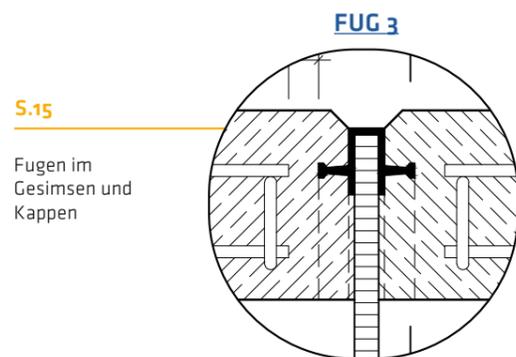
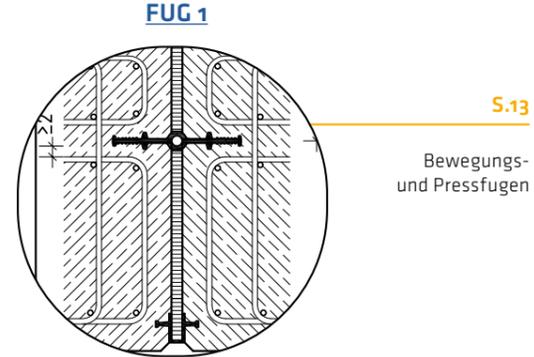
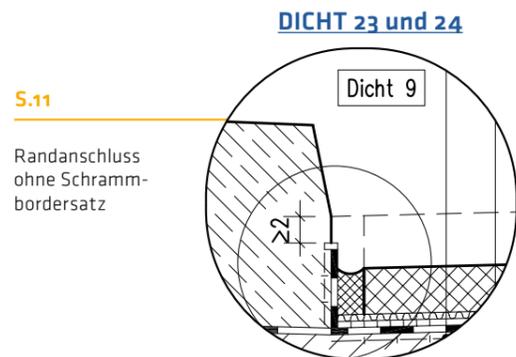
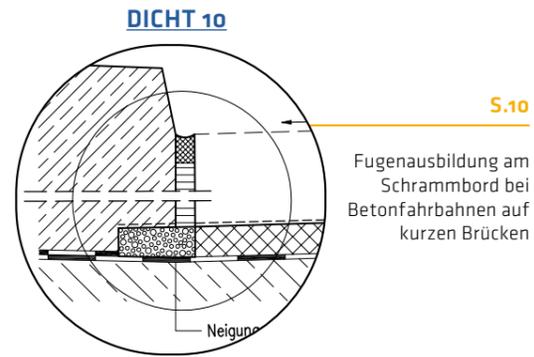
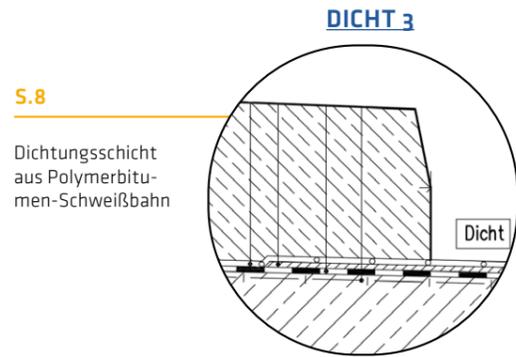
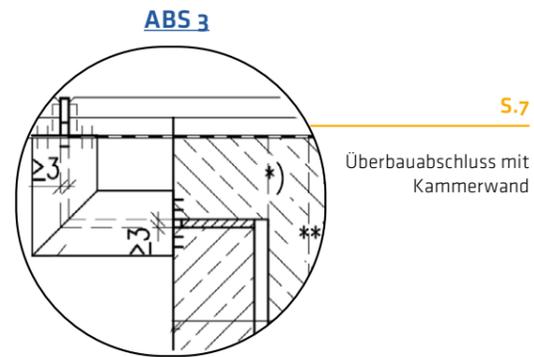
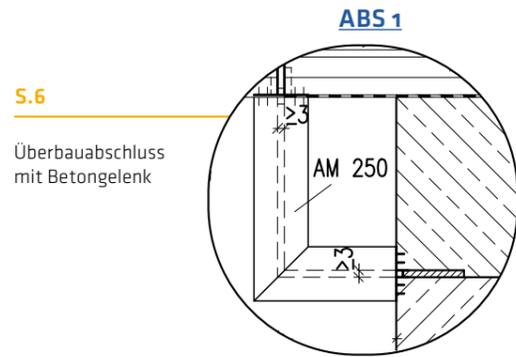
ONLINE LESEN

Detailpunkte wie Anschlüsse und Fugenausbildungen auf den Betonbrücken sind über den **RICHTZEICHNUNGSKATALOG FÜR INGENIEURBAUTEN (RiZ-ING)** geregelt. Die dazugehörigen, erprobten Lösungen der Sika haben wir im Folgenden zusammengefasst.

Unter folgendem QR-Code können Sie den Richtzeichnungskatalog kostenlos herunterladen.



SIKA DETAILLÖSUNGEN IM ÜBERBLICK

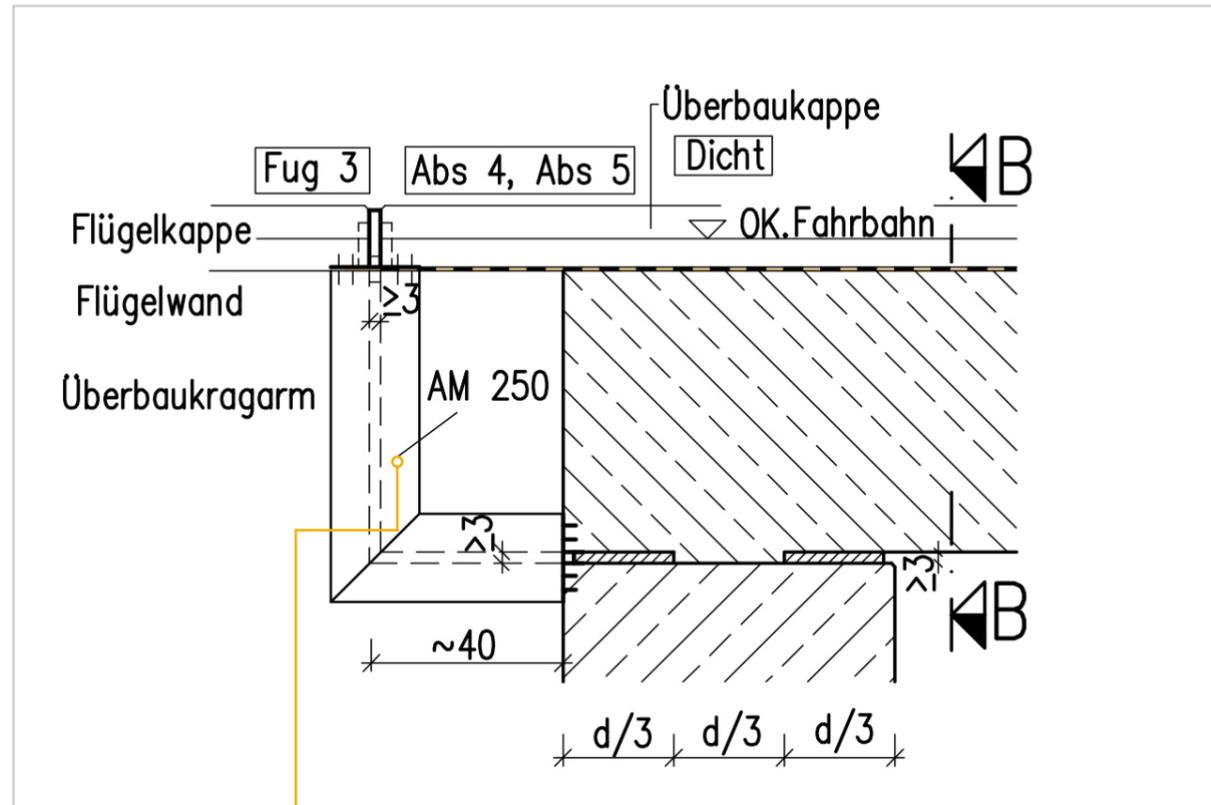


NUR HIER:
Produkte mit
dazugehöriger
Artikelnummer

Nachfolgende Zeichnungen sind aus dem "Richtzeichnungskatalog für Ingenieurbauten (RIZ-ING)" entnommen.

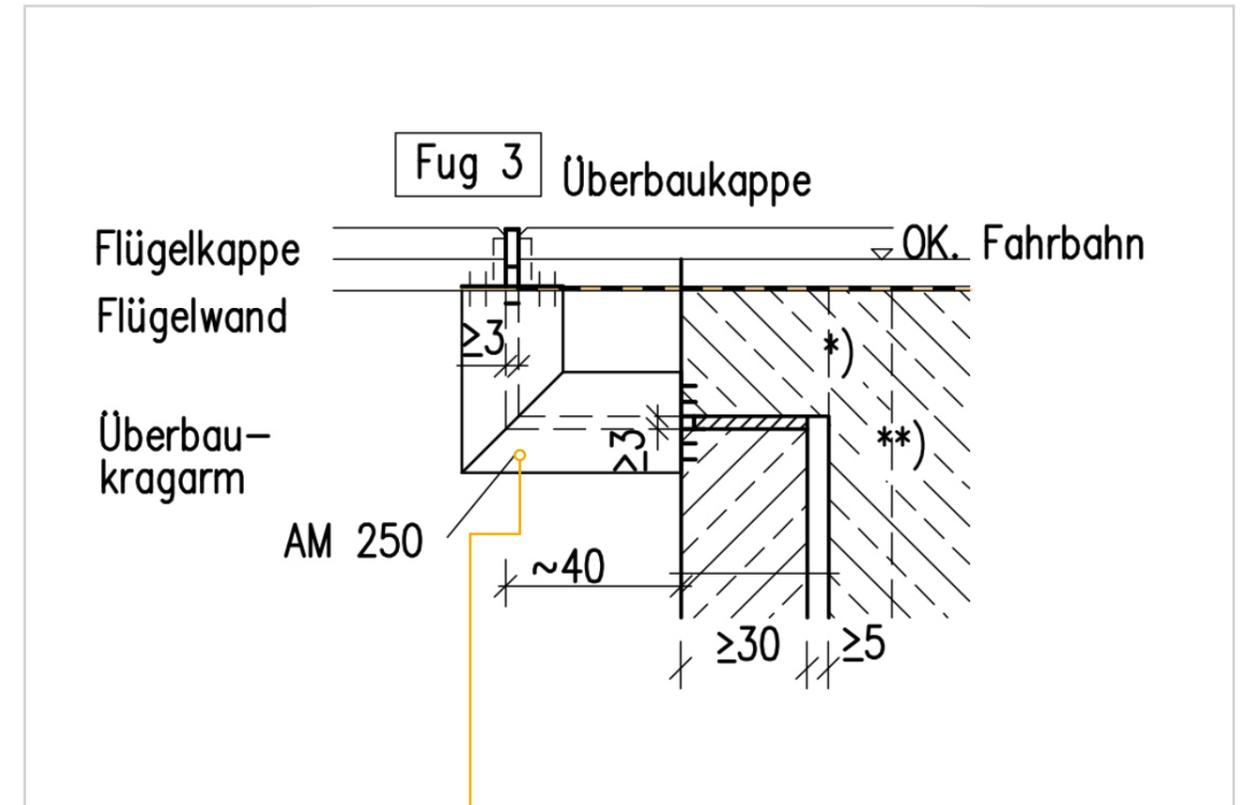
SIKA DETAILLÖSUNGEN

ABS 1: ÜBERBAUABSCHLUSS MIT BETONGELENK



AUSSENLIEGENDES ELASTOMERDEHNFUGENBAND
Sika® Fugenband
 Elastomer Typ ≥AM 250

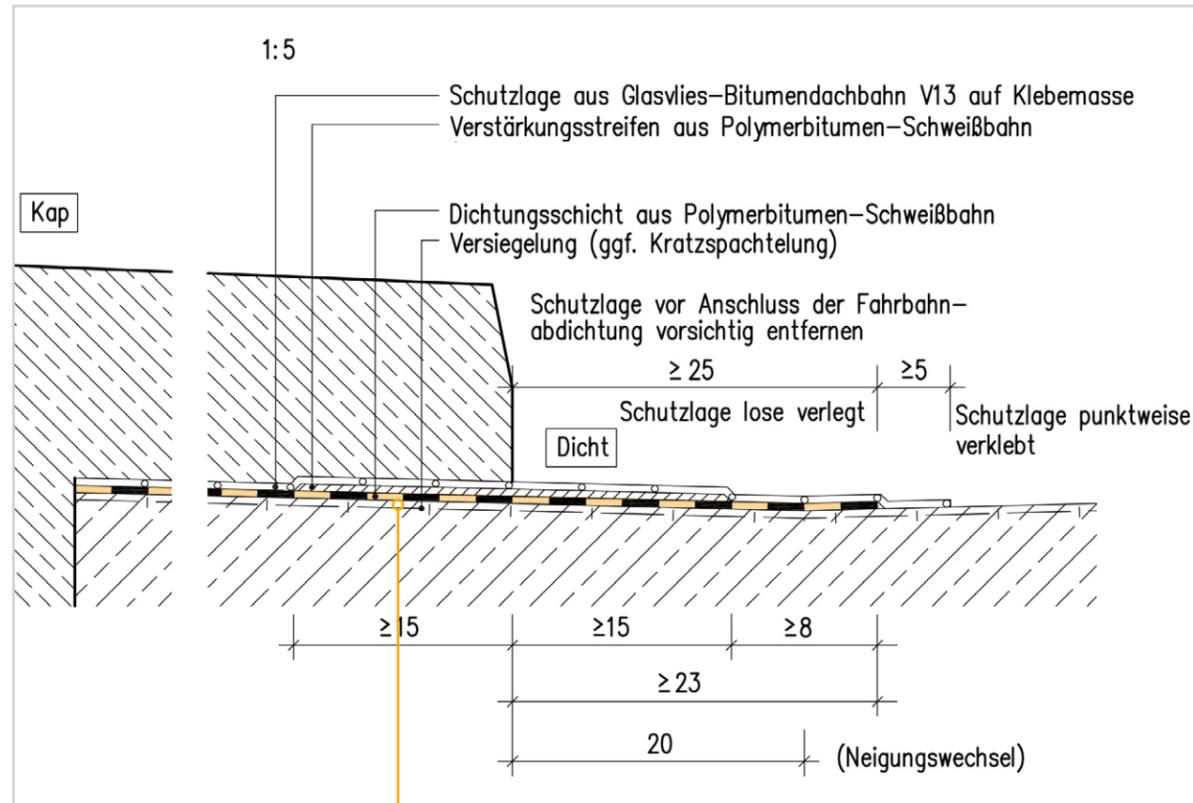
ABS 3: ÜBERBAUABSCHLUSS MIT KAMMERWAND



AUSSENLIEGENDES ELASTOMERDEHNFUGENBAND
Sika® Fugenband
 Elastomer Typ ≥AM 250

SIKA DETAILLÖSUNGEN

DICT 3, BLATT 1 VARIANTE 1: DICHTUNGSSCHICHT AUS POLYMERBITUMEN-SCHWEISSBAHN (EINLAGIG) - ABDICHTUNG KAPPEN



ABDICHTUNG NACH ZTV-ING 6-1

SikaShield®-501 Primer Pro mit

SikaShield® Ergobit Pro

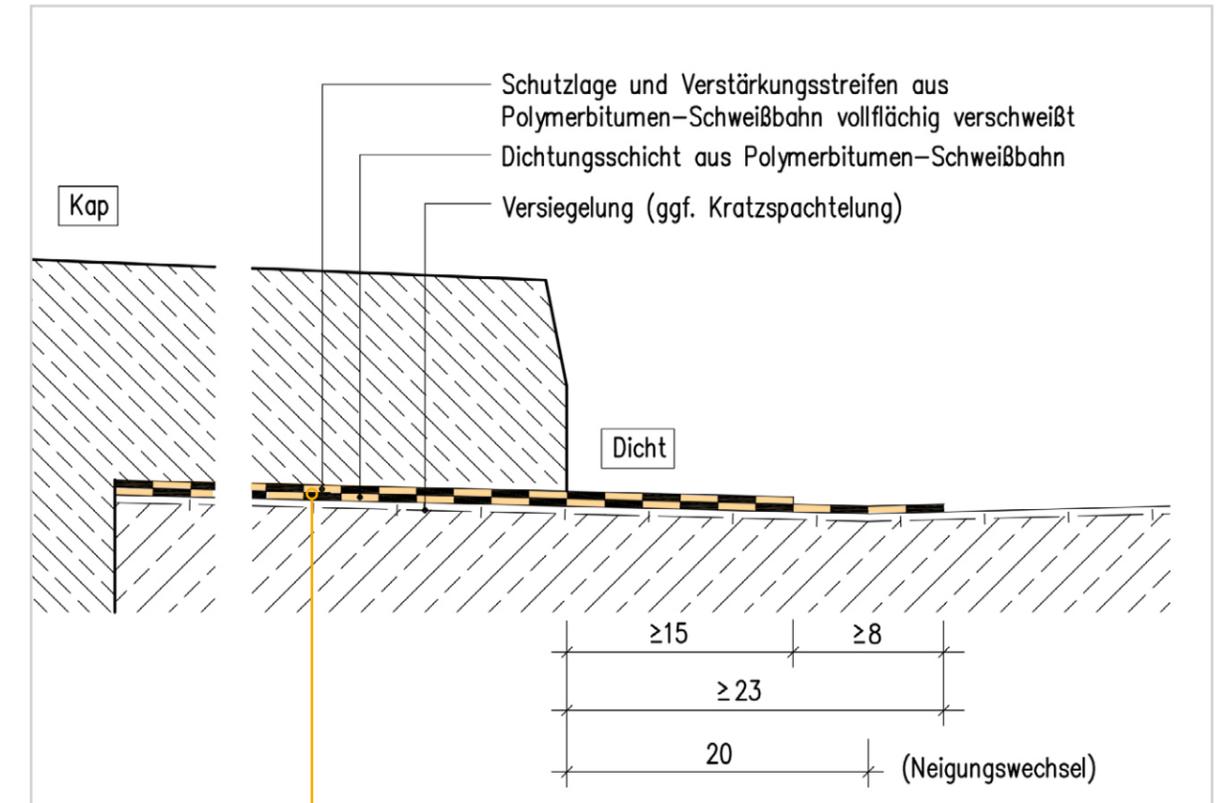
Verstärkungsstreifen aus Polymerbitumen-Schweißbahn

SikaShield® Ergobit Pro

Schuttlage aus Glasvlies-Bitumendachbahn V13 auf Klebemasse

Dörr-Tirobit V13

DICT 3, BLATT 1 VARIANTE 2: DICHTUNGSSCHICHT AUS POLYMERBITUMEN-SCHWEISSBAHN (EINLAGIG) - ABDICHTUNG KAPPEN



ABDICHTUNG NACH ZTV-ING 6-1

SikaShield®-501 Primer Pro mit

SikaShield® Ergobit Pro

Verstärkungsstreifen aus Polymerbitumen-Schweißbahn

SikaShield® Ergobit Pro

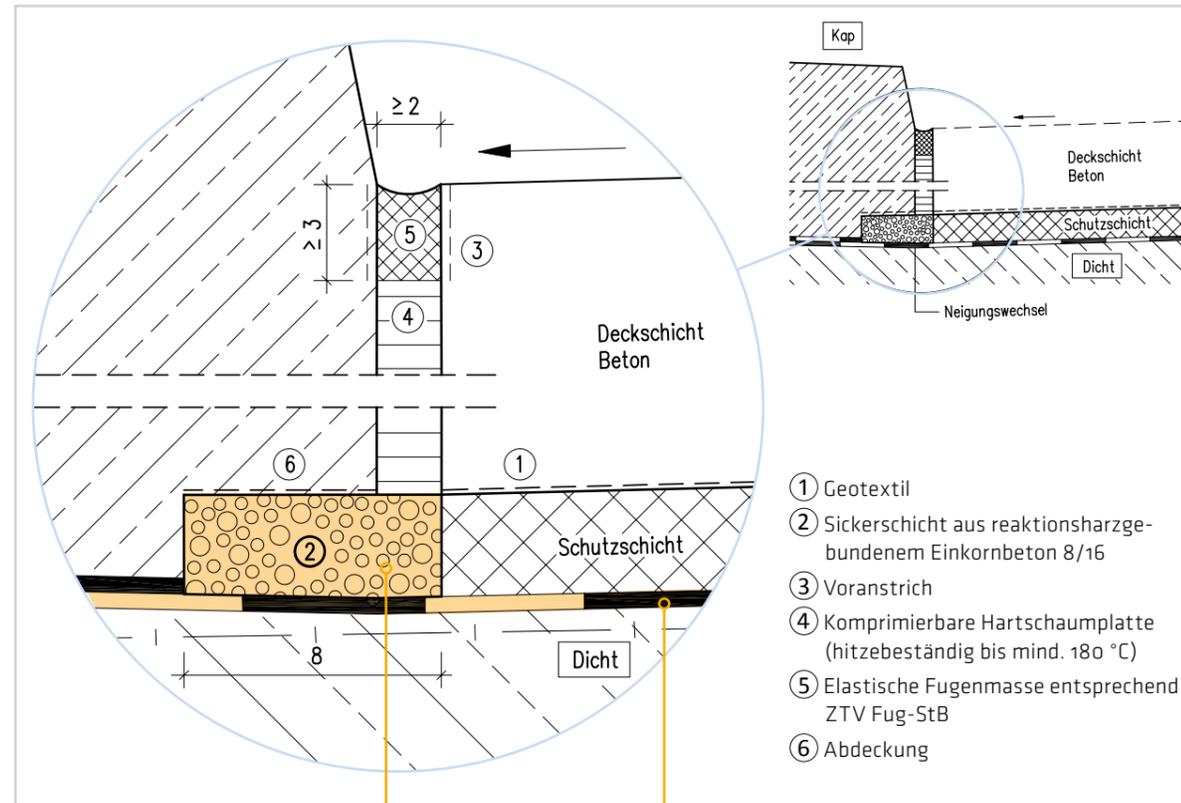
SIKA DETAILLÖSUNGEN

IHR ALTERNATIV-PRODUKT IM WINTER:

Die schnelle **PMMA-Variante Sika Ergodur® Pronto Pro**, anwendbar auch bei niedrigen Temperaturen bis zu -10°C !



DICT 10: FUGENAUSBILDUNG AM SCHRAMMBORD BEI BETONFAHRBAHNEN AUF KURZEN BRÜCKEN



SICKERSCHICHT

aus reaktionsharzgebundenem Einkornbeton 8/16

SikaShield®-501 Primer Pro

Mischungsverhältnis: 1 Gew.-Teil Epoxidharz + ca. 20 - 30 Gew.-Teile Zuschlag (Quarzkorn, feuergetrocknet)

ABDICHTUNG NACH ZTV-ING 6-1

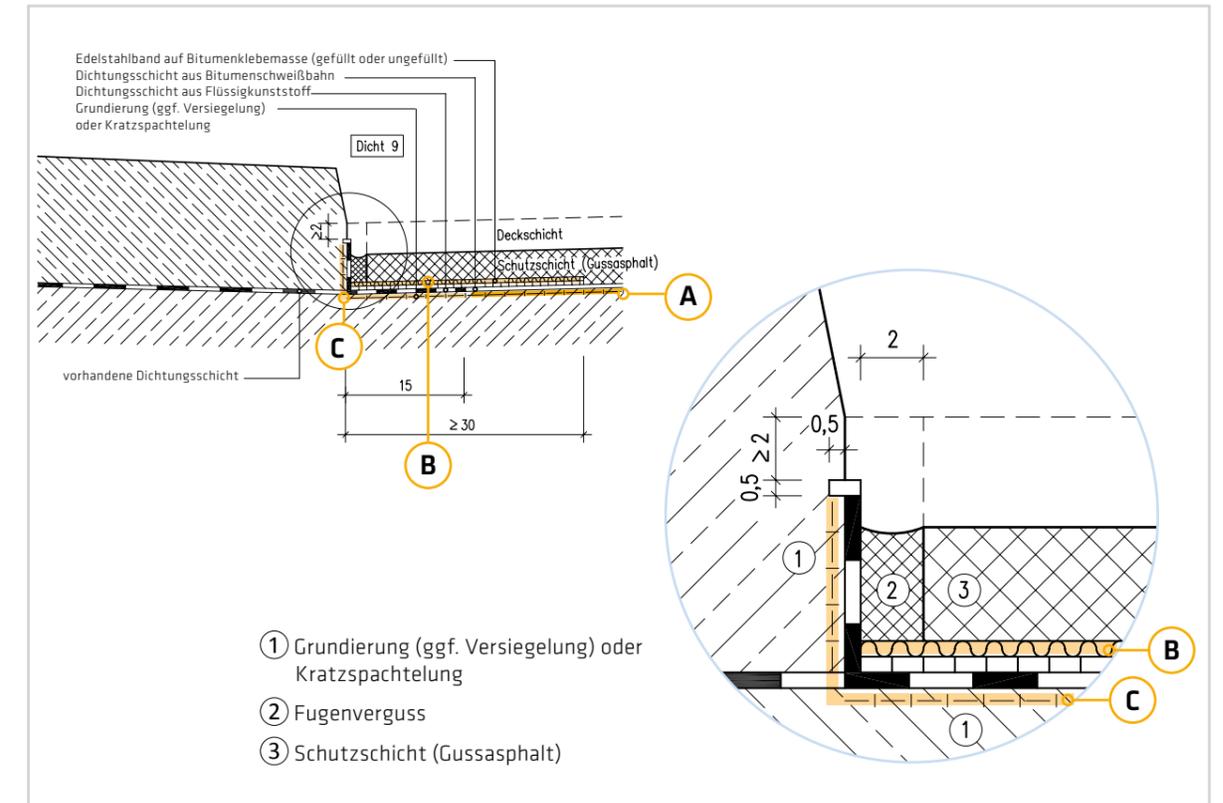
SikaShield®-501 Primer Pro mit **SikaShield® Ergobit Pro**

oder

ABDICHTUNG NACH ZTV-ING 6-3

Sika Ergodur®-500 Pro mit **Sikalastic®-851 / -822** und **Sikalastic®-823 / -810**

DICT 23: RANDANSCHLUSS OHNE SCHRAMMBORDERSETZ (FLK MIT BITUMENSCHWEISSBAHN)



A ABDICHTUNG NACH ZTV-ING 6-1

SikaShield®-501 Primer Pro mit **SikaShield® Ergobit Pro**

B BITUMENSCHWEISSBAHN

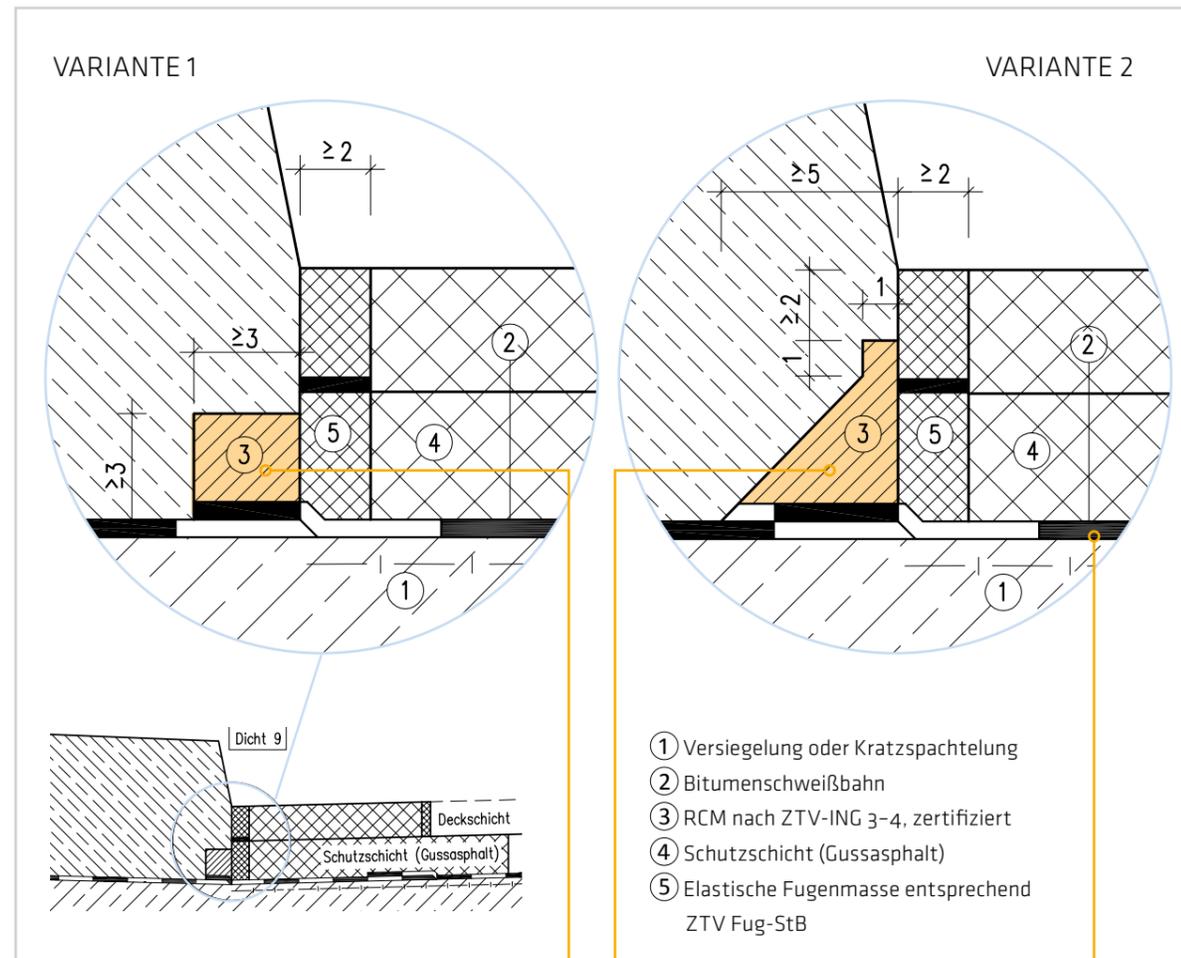
SikaShield® Ergobit Pro im 33 cm und 50 cm breiten Zuschnitt

C ABDICHTUNG NACH ZTV-ING 6-3

Sika Ergodur®-500 Pro mit **Sikalastic®-851 / -822, Sikalastic®-823 / -810**

SIKA DETAILLÖSUNGEN

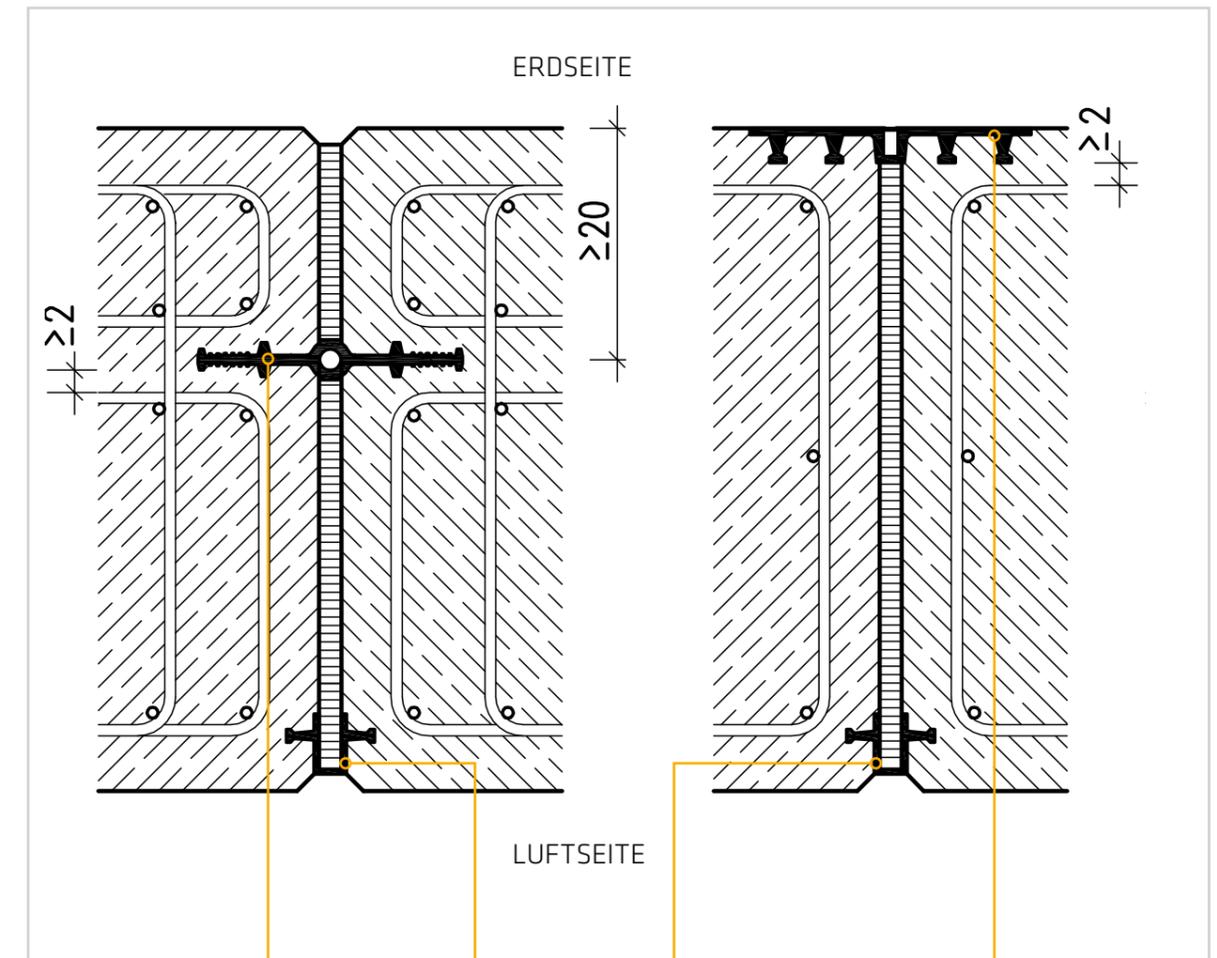
DICHT 24: RANDANSCHLUSS OHNE SCHRAMMBORDERSATZ (VERWAHRUNG)



ZEMENTMÖRTEL MIT KUNSTSTOFFZUSATZ (RM)
nach ZTV-ING 3-4
Sika MonoTop®-910 N (Haftbrücke)
Sika MonoTop®-412 N RM

ABDICHTUNG NACH ZTV-ING 6-1
SikaShield®-501 Primer Pro mit
SikaShield® Ergobit Pro

FUG 1, BILD 1 UND 2: BEWEGUNGSFUGEN



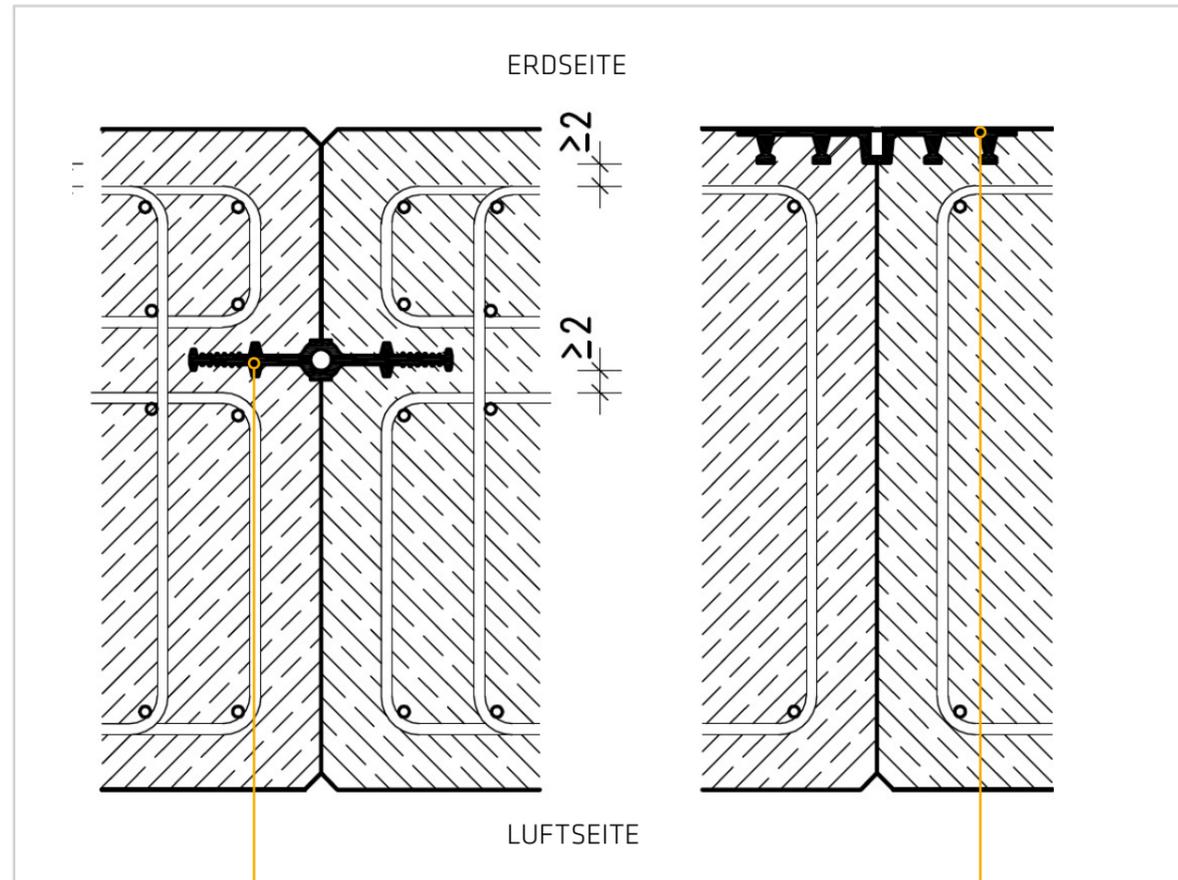
INNENLIEGENDES ELASTOMER-DEHNFUGENBAND
Sika® Fugenband Elastomer Typ ≥FM 250

FUGENABSCHLUSS-BAND
Sika® Fugenband Elastomer Typ FAE 50

AUSSENLIEGENDES ELASTOMER-DEHNFUGENBAND
Sika® Fugenband Elastomer Typ ≥AM 250

SIKA DETAILLÖSUNGEN

FUG 1, BILD 3 UND 4: PRESSFUGE



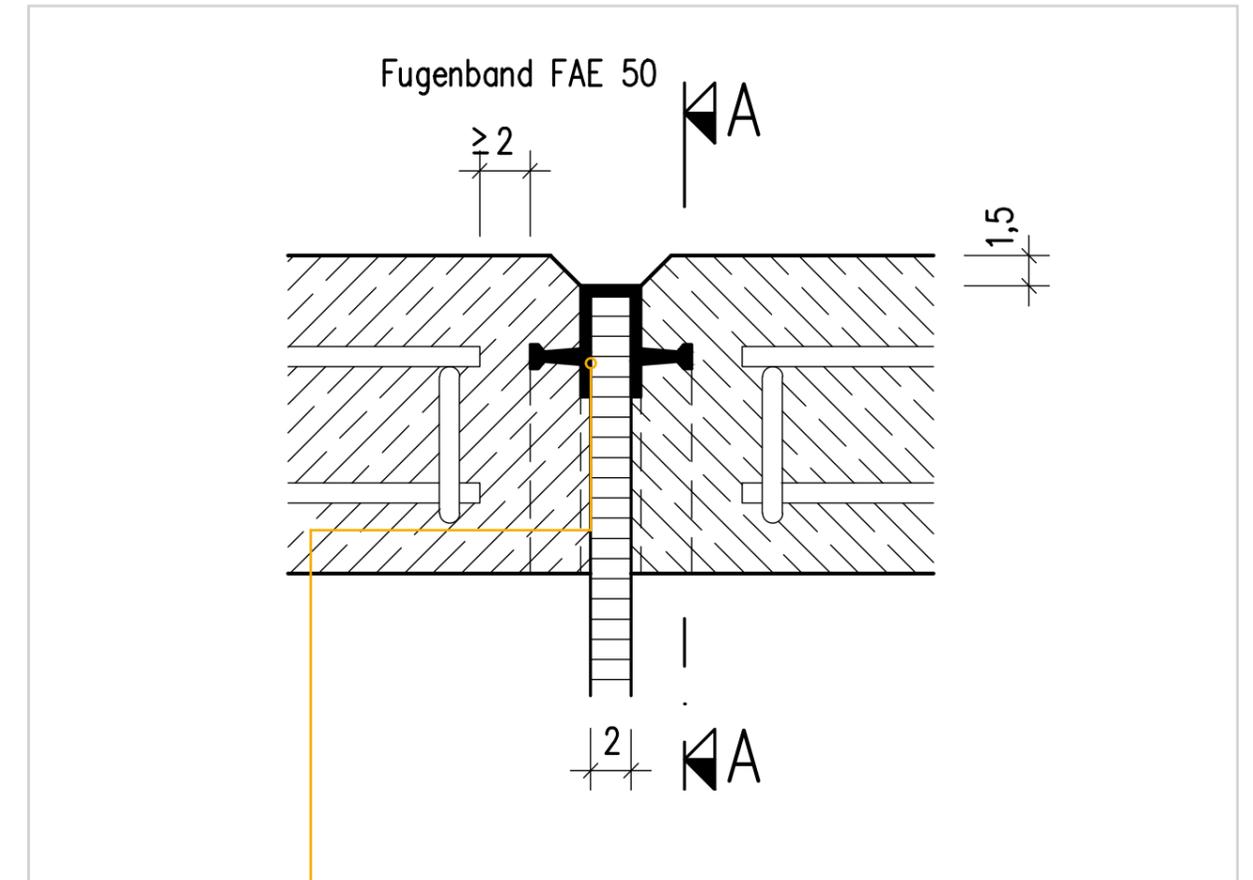
**INNENLIEGENDES
ELASTOMERDEHNFUGENBAND**

Sika® Fugenband
Elastomer Typ \geq FM 250

**AUSSENLIEGENDES
ELASTOMERDEHNFUGENBAND**

Sika® Fugenband
Elastomer Typ \geq AM 250

FUG 3: FUGEN IM GESIMSEN UND KAPPEN

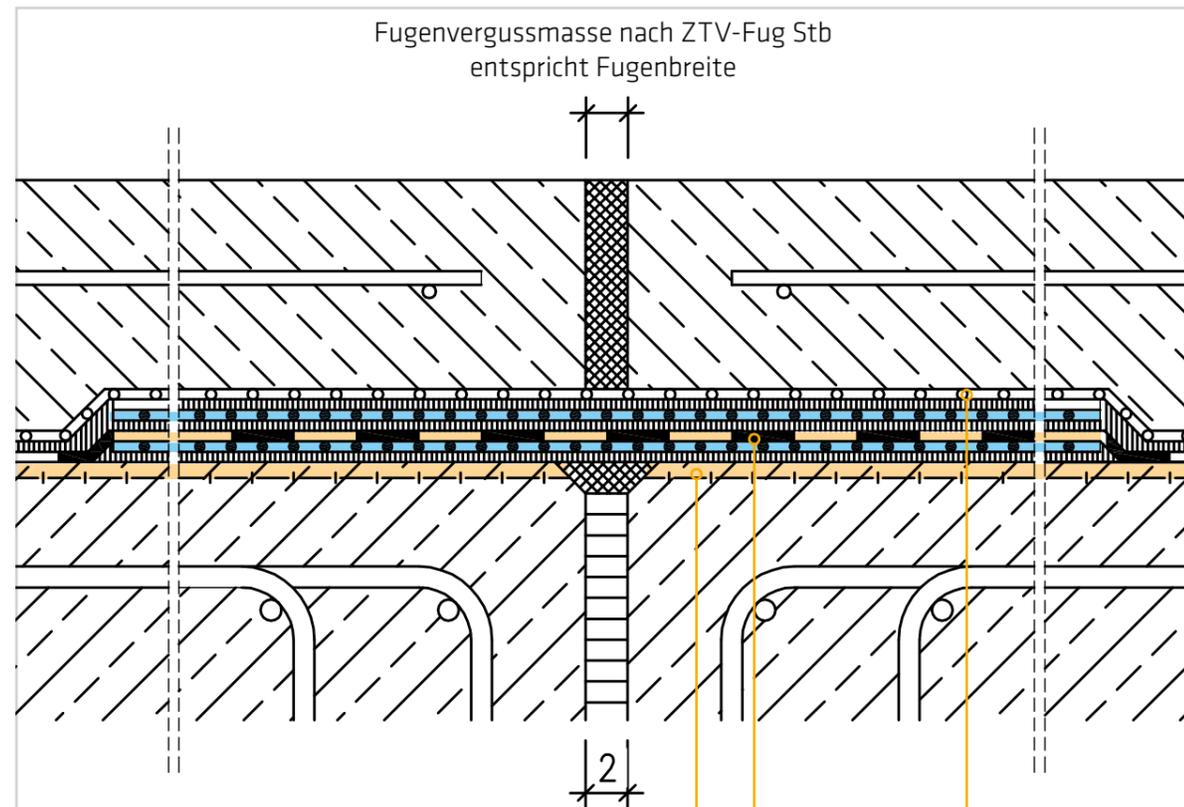


FUGENABSCHLUSSBAND

Sika® Fugenband Elastomer Typ FAE 50

SIKA DETAILLÖSUNGEN

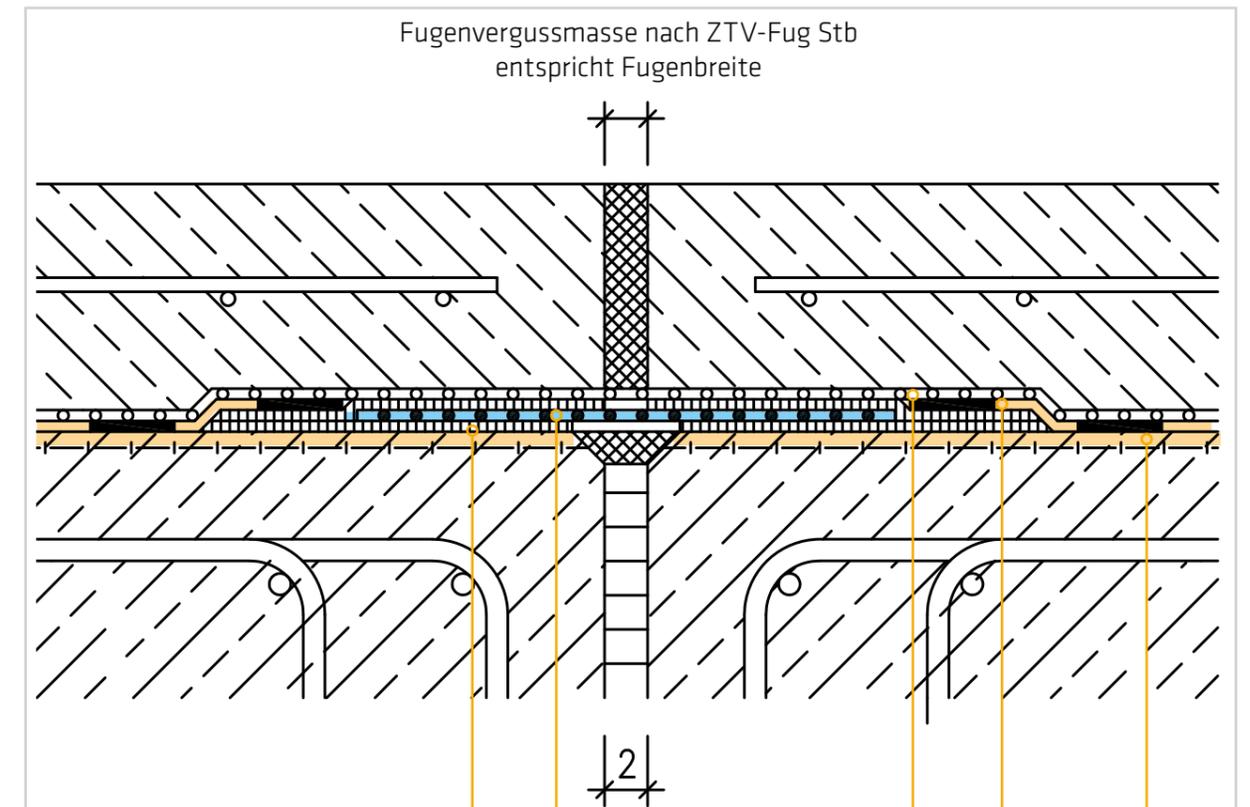
FUG 4, BLATT 1: FUGEN IN ÜBERSCHÜTTETEN BAUWERKEN (BEWEGUNG BIS 10 MM)



-  Schutzbeton C12/15
-  V13 als Schutzlage
-  Dichtungsschicht n. ZTV-ING 6-1 bis 3 z. B. Bitumenschweißbahn
-  Kunststoff-Dichtungsbahn, bitumenbeständig (z. B. PVC 2 mm dick, Breite 1,00 m)
-  Klebemasse (ungefülltes Bitumen)
-  Grundierung, Versiegelung oder Kratzspachtelung

ABDICHTUNG nach ZTV-ING 6-1
SikaShield®-501 Primer Pro mit
SikaShield® Ergobit Pro
oder
ABDICHTUNG nach ZTV-ING 6-3
Sika Ergodur®-500 Pro mit
Sikalastic®-851 / -822 und
Sikalastic®-810
SCHUTZLAGE
Dörr-Tirobit V13

FUG 4, BLATT 2: FUGEN IN ÜBERSCHÜTTETEN BAUWERKEN (BEWEGUNG > 10 MM)



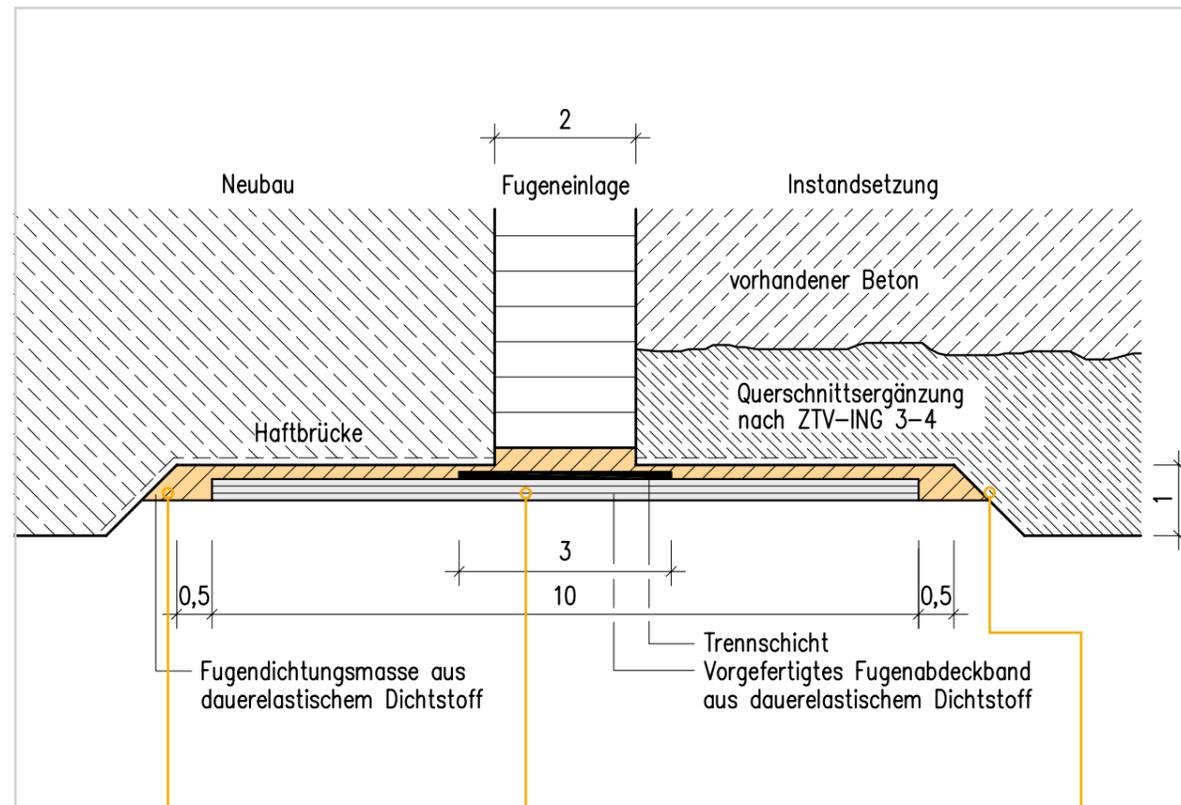
-  Schutzbeton C12/15
-  V13 als Schutzlage
-  Dichtungsschicht n. ZTV-ING 6-1 bis 3 z. B. Bitumenschweißbahn
-  TPE-Dichtungselement, bei größeren Bewegungen und Wasserdruck
-  -Profil, Breite systemabhängig
-  Systemkleber
-  Grundierung, Versiegelung oder Kratzspachtelung

TPE-DICHTUNGSELEMENT + SYSTEMKLEBER
Variante 1:
Sikadur®-Combiflex TF Dichtstreifen (2 mm dick) +
Sikadur®-Combiflex CF Kleber
Variante 2:
Sikadur®-Combiflex TF Profil + Sikadur®-Combiflex TF Lochplatte + Sikadur®-Combiflex CF Kleber
(Kleberdeckauftrag mit Quarzsand 0,3-0,8mm absanden, nicht direkt beflammen)

ABDICHTUNG nach ZTV-ING 6-1
SikaShield®-501 Primer Pro mit **SikaShield® Ergobit Pro**
oder
ABDICHTUNG nach ZTV-ING 6-3
Sika Ergodur®-500 Pro mit
Sikalastic®-851 / -822 und
Sikalastic®-810
SCHUTZLAGE
Dörr-Tirobit V13

SIKA DETAILLÖSUNGEN

FIG 5: FUGENABDECKUNG MIT VORGEFERTIGTEN ABDECKBÄNDERN

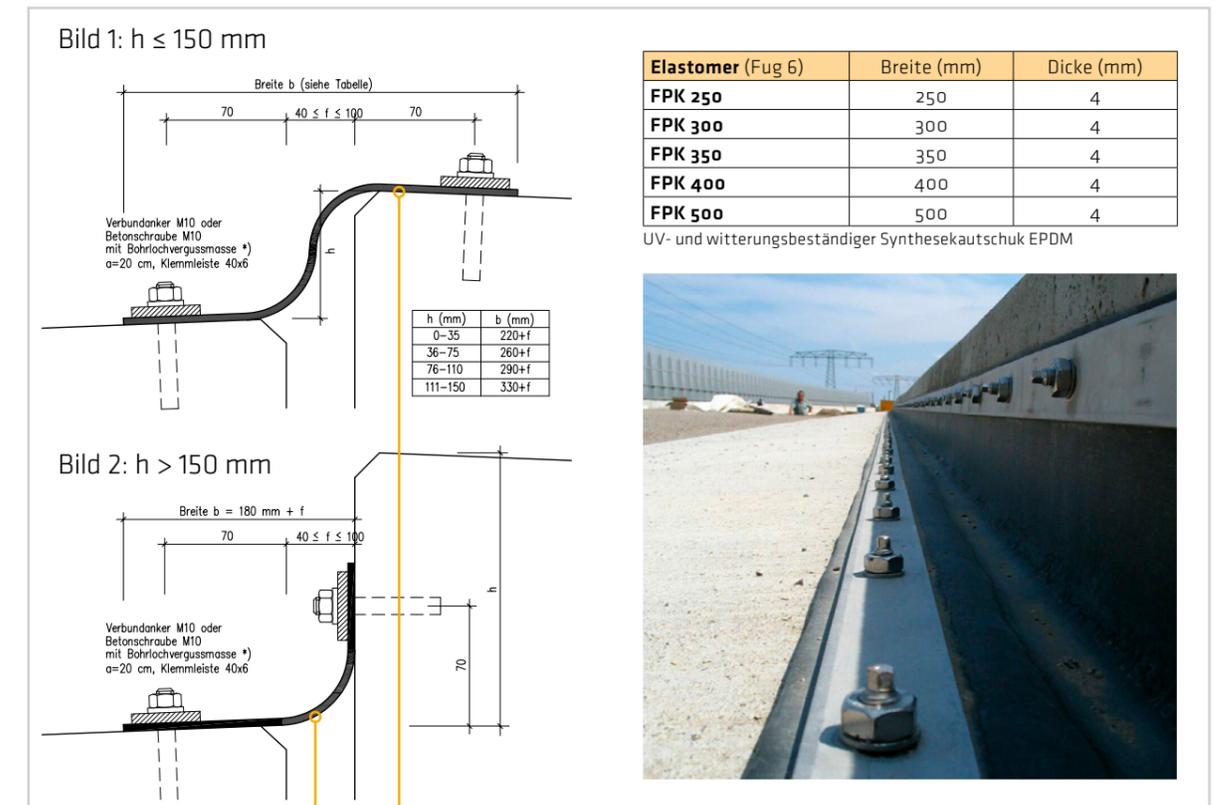


SYSTEMKLEBER
SikaBond® FB-90

FUGENABDECKBAND
Sikaflex® Stripe
FB-90

Haftbrücke für Betonuntergründe
Sika® Primer-3 N

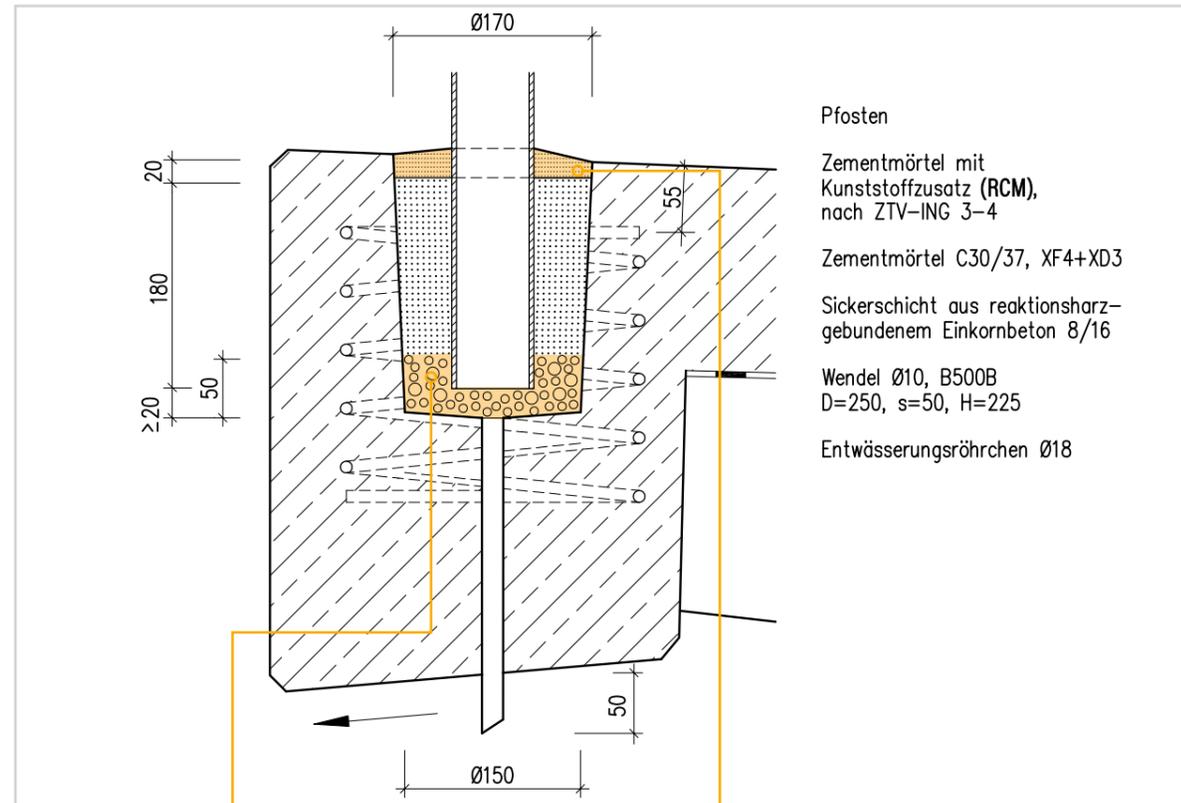
FIG 6, BLATT 1: FUGENABDECKUNG BEI GETRENNTEN BAUWERKEN



FUGENBAND
Sika® Fugenband Elastomer Typ FPK
Dicke 4 mm

SIKA DETAILLÖSUNGEN

GEL 12: VERANKERUNG DURCH EINBETONIEREN DES PFOSTENS



SICKERSCHICHT

aus reaktionsharzgebundenem Einkornbeton 8/16

SikaShield®-501 Primer Pro

Mischungsverhältnis:
1 Gew.-Teil Epoxidharz +
ca. 20 - 30 Gew.-Teile Zuschlag
(Quarzkorn, feuergetrocknet)

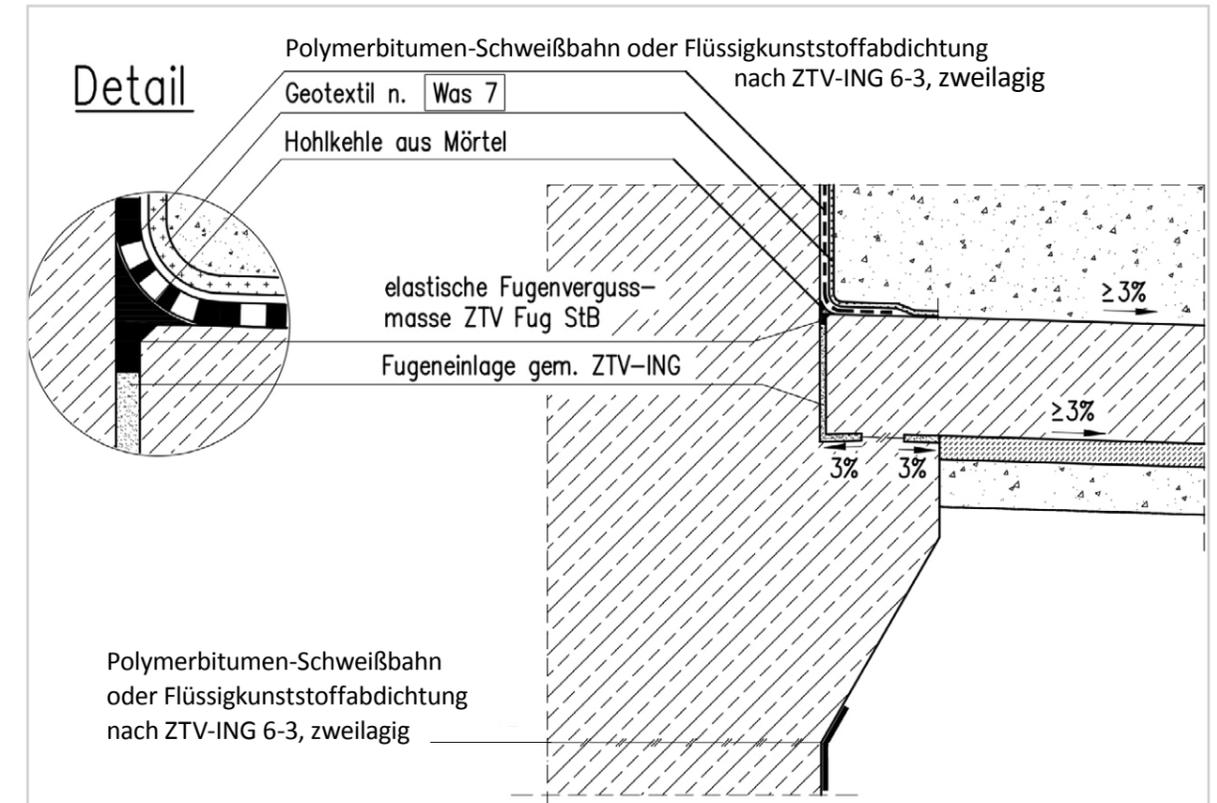
ZEMENTMÖRTEL MIT KUNSTSTOFFZUSATZ (RM / RC)

nach ZTV-ING 3-4

Haftbrücke: **SikaTop® ES K&H**

Mörtel: **SikaTop® ES-104 oder -108**

INT 1, BLATT 1: INTEGRALE BAUWERKE SCHLEPPPLATTE (TYP 1)



ABDICHTUNG nach ZTV-ING 6-1

SikaShield®-501 Primer Pro mit **SikaShield® Ergobit Pro**

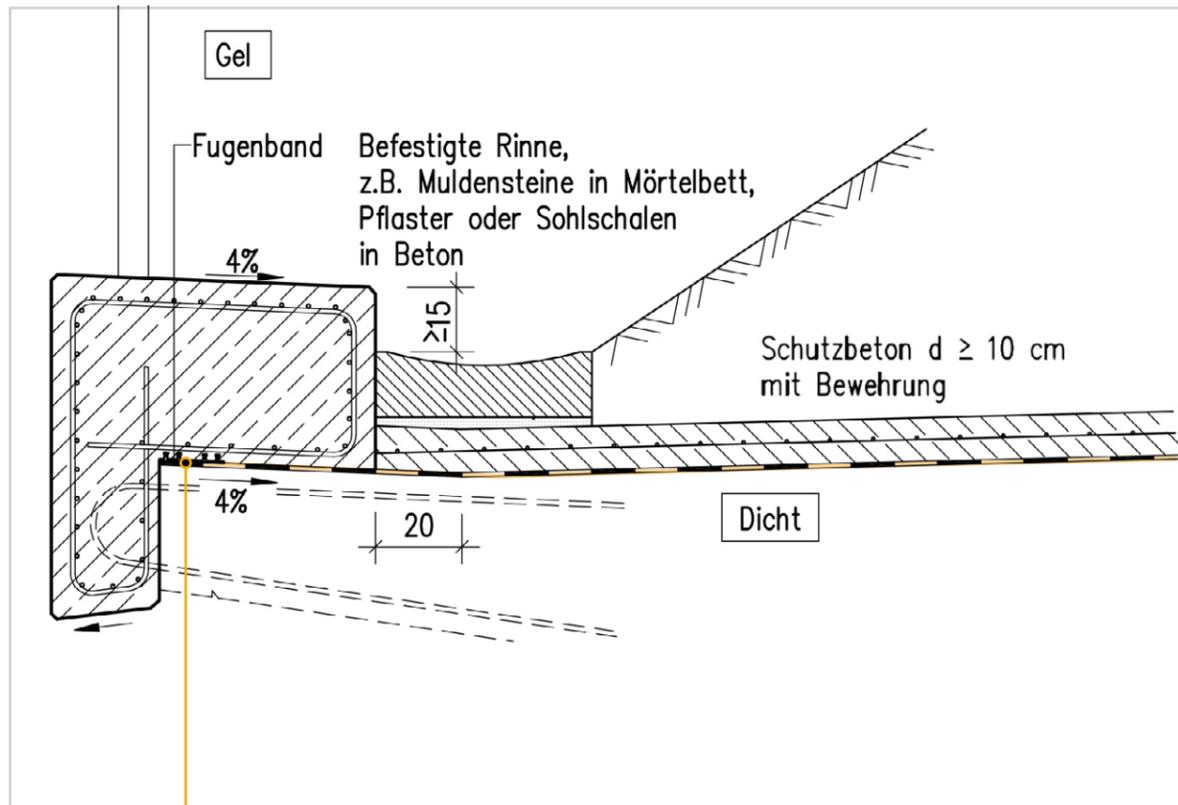
oder

ABDICHTUNG nach ZTV-ING 6-3

Sika Ergodur®-500 Pro mit **Sikalastic®-851 / -822** und **Sikalastic®-810**

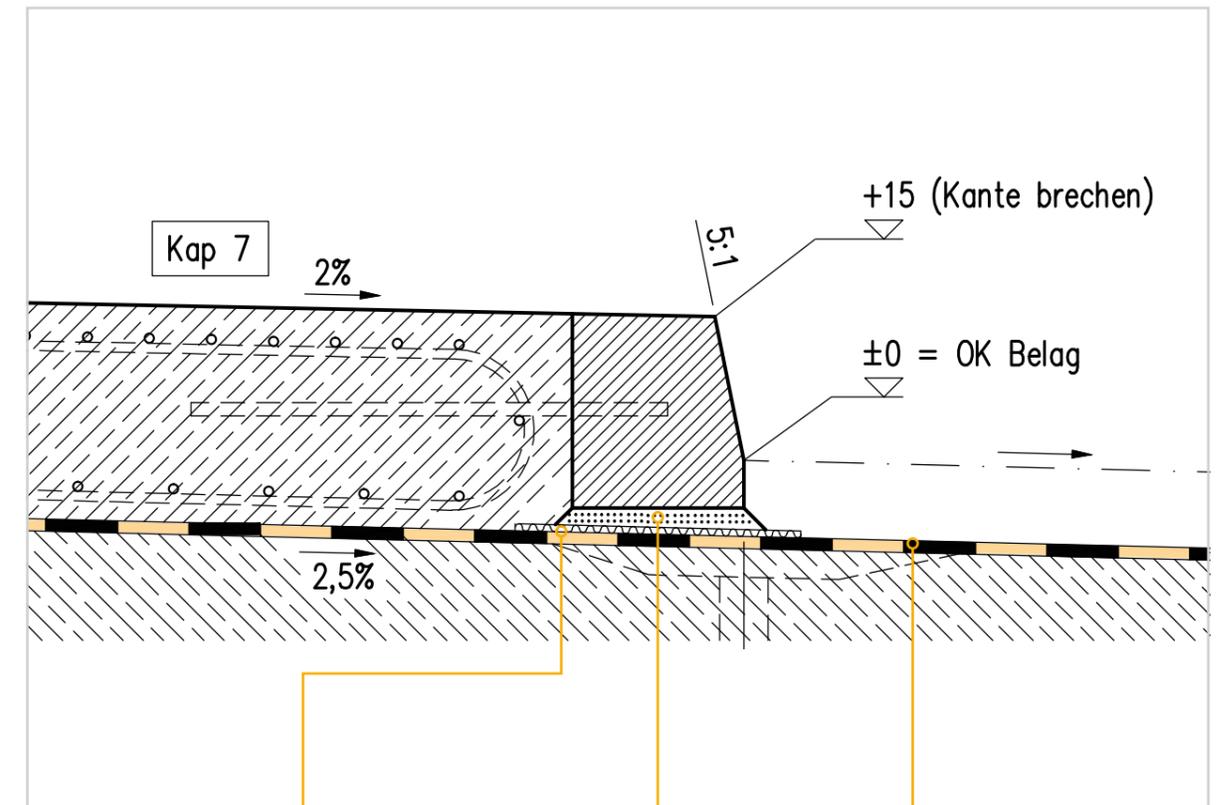
SIKA DETAILLÖSUNGEN

KAP 8: KAPPE ÜBERSCHÜTTETER BAUWERKE



AUSSENLIEGENDES ELASTOMER-ARBEITSFUGENBAND
Sika® DAB 400 Elastomer (nach DB Richtlinie 804.6101)
 oder
Sika® Fugenband Elastomer Typ A 250

KAP 12: SCHRAMMBORD AUS GRANIT



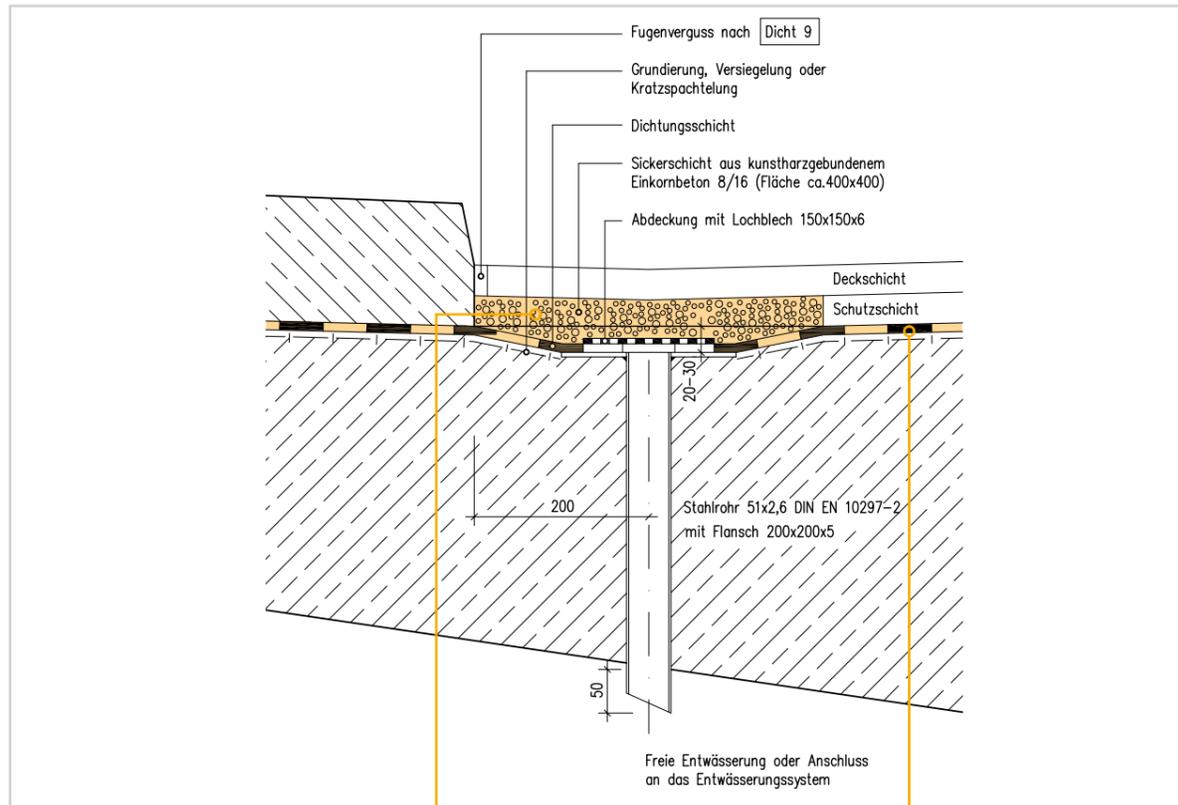
VERSTÄRKUNGSTREIFEN
SikaShield® Ergobit Pro
 oder
Sikalastic-851 / -822

SICKERSCHICHT
 aus reaktionsharzgebundenem Einkornbeton 8/16
SikaShield®-501 Primer Pro
 Mischungsverhältnis:
 1 Gew.-Teil Epoxidharz + ca.
 20 - 30 Gew.-Teile Zuschlag
 (Quarzkorn, feuergetrocknet)

ABDICHTUNG
 nach ZTV-ING 6-1
SikaShield®-501 Primer Pro
 mit **SikaShield® Ergobit Pro**
ABDICHTUNG
 nach ZTV-ING 6-3
Sika Ergodur®-500 Pro mit
Sikalastic®-851 / -822 und
Sikalastic®-823 / -810

SIKA DETAILLÖSUNGEN

WAS 11: TROPFTÜLLE MIT SICKERSCHICHT



SICKERSCHICHT

aus reaktionsharzgebundenem Einkornbeton 8/16

SikaShield®-501 Primer Pro

Mischungsverhältnis: 1 Gew.-Teil Epoxidharz + ca. 20 - 30 Gew.-Teile Zuschlag (Quarzkorn, feuergetrocknet)

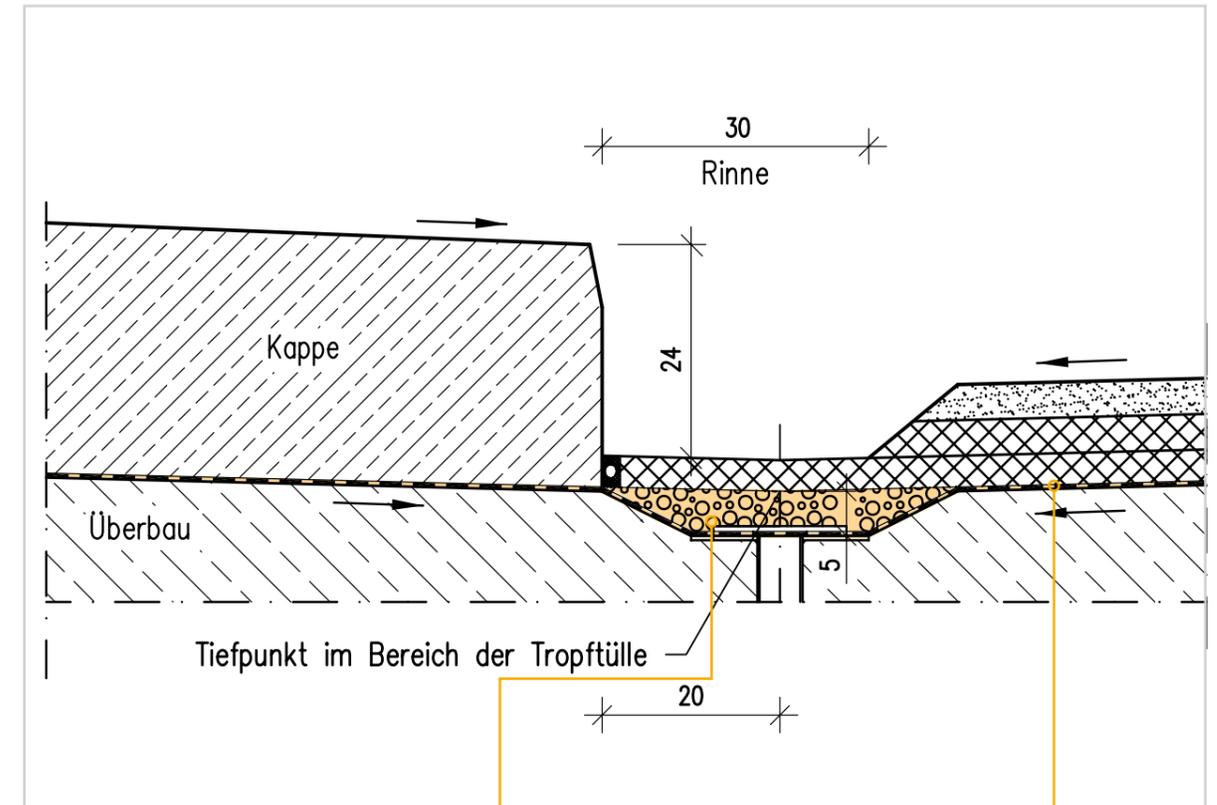
ABDICHTUNG nach ZTV-ING 6-1

SikaShield®-501 Primer Pro mit SikaShield® Ergobit Pro

ABDICHTUNG nach ZTV-ING 6-3

Sika Ergodur®-500 Pro mit Sikalastic®-851 / -822 und Sikalastic®-823 / -810

WAS 20: ENTWÄSSERUNG AM SCHRAMMBORD BEI DECKSCHICHT (OFFENPORIGEM ASPHALT) AUF KURZEN BRÜCKEN



SICKERSCHICHT

aus reaktionsharzgebundenem Einkornbeton 8/16

SikaShield®-501 Primer Pro

Mischungsverhältnis: 1 Gew.-Teil Epoxidharz + ca. 20 - 30 Gew.-Teile Zuschlag (Quarzkorn, feuergetrocknet)

ABDICHTUNG nach ZTV-ING 6-1

SikaShield®-501 Primer Pro mit SikaShield® Ergobit Pro

ABDICHTUNG nach ZTV-ING 6-3

Sika Ergodur®-500 Pro mit Sikalastic®-851 / -822 und Sikalastic®-823 / -810

ANSPRECHPARTNER IM BEREICH BETONBRÜCKEN

PRODUKTÜBERSICHT

Key Account Manager



Howard Weinert

Infrastrukturbau Brücke
Region Nord/Ost

☎ 0172-6237828

✉ weinert.howard@de.sika.com



André Pöpping

Infrastrukturbau Brücke
Region Mitte/West

☎ 0170-2705951

✉ poepping.andre@de.sika.com



Mario Iske

Infrastrukturbau Brücke
Region Süd/Ost

☎ 0173-6774992

✉ iske.mario@de.sika.com



Abteilungsleiter



Markus Braun

Key Account Management
Infrastrukturbau
Railfixing

☎ 0173-6774752

✉ braun.markus@de.sika.com

Business Development Manager



Fredi Hilgendorf

Infrastrukturbau
Verkehrswegebau

☎ 0173-6774707

✉ hilgendorf.fredi@de.sika.com

Produktmanager



Cenk Uslu

Produktingenieur
Bauwerksabdichtung

☎ 0173-6774989

✉ uslu.cenk@de.sika.com

Teamleiter



Bodo Zutz

Fugenband und Tunnel

☎ 0173-6774877

✉ preisanfrage_bwa@de.sika.com

Produkt für Produktdatenblätter auf Link klicken ▼	Gebindegröße /Mengeinheit	Lagerhaltig	Art.-Nr.
Sika Ergodur®-500 Pro	30 kg	Ja	117215
SikaShield®-501 Primer Pro	20 kg	Ja	639041
SikaShield® Ergobit Pro	1 m x 60 m Rolle	Ja	711217
	1 m x 30 m Rolle	Ja	711239
	1 m x 7,5 m Rolle	Ja	711226
	0,33 m x 7,5 m Streifen	Ja	740604
	0,5 m x 7,5 m Streifen	Ja	740417
Sikalastic®-851	211 kg Komp. A	Ja	440824
	202 kg Komp. B	Ja	426718
	1.055 kg Komp. A	Nein	589220
	1.010 kg Komp. B	Nein	589219
Sikalastic®-822	35 kg	Ja	37386
Sikalastic®-823	10 L	Ja	484808
Sikalastic®-810	13,5 kg	Ja	27247
Dörr®-Tirobit v13	1 m x 10 m Rolle	Nein	610461
Sika® MonoTop-910 N	25 kg	Nein	174781
Sika® MonoTop-412 DE	25 kg	Nein	435409
SikaTop® ES K+H 101	15 kg	Ja	48305
SikaTop® ES-108	40 kg	Ja	48307
SikaTop® ES-104	40 kg	Ja	48306
Sika® DAB 400 Elastomer	25 m Rolle	Ja	175753
Sika® Fugenband Elastomer Typ FM 250	25 m Rolle	Ja	175767
Sika® Fugenband Elastomer Typ FAE 50	40 m Rolle	Ja	175759
Sika® Fugenband Elastomer Typ A250	25 m Rolle	Ja	175739
Sika® Fugenband Elastomer Typ AM 250	25 m Rolle	Ja	175744
Sika® Fugenband Elastomer Typ FPK 250	25 m Rolle	Ja	175782
Sika® Fugenband Elastomer Typ FPK 300	25 m Rolle	Ja	175784
Sika® Fugenband Elastomer Typ FPK 350	40 m Rolle	Ja	175785
Sika® Fugenband Elastomer Typ FPK 400	40 m Rolle	Ja	175786
Sika® Fugenband Elastomer Typ FPK 500	40 m Rolle	Ja	175809
Sikadur®-Combiflex TF Dichtstreifen	0,3 m x 20 m Streifen	Ja	176784
	0,5 m x 20 m Streifen	Ja	176789
Sikadur®-Combiflex TF Profil	0,24 m x 25 m Profil	Ja	176110
	0,33 m x 25 m Profil	Ja	176111
Sikadur®-Combiflex CF Kleber	4 kg	Ja	644030
	9 kg	Ja	644036
Sikadur®-Combiflex TF Lochplatte	1,2 m Länge pro Stk	Ja	176815
SikaBond® FB-90	20 x 600 ml Schlauchbeutel	Nein	8009748
SikaFlex® Stripe FB-90	100 mm x 15 mm	Ja	130250
Sika® Primer-3 N	4 x 1 L Dose	Ja	423796
	10 L Kanister	Ja	118987
Quarzsand 0,3 - 0,8 mm	25 kg Säcke	Ja	101754
Quarzsand 0,4 - 0,7 mm	25 kg Säcke	Ja	101716



SIKA ALL IN ONE

WELTWEITE SYSTEMLÖSUNGEN
FÜR BAU UND INDUSTRIE

Als Tochterunternehmen der global tätigen Sika AG, Baar/Schweiz, zählt die Sika Deutschland GmbH zu den weltweit führenden Anbietern von bauchemischen Produktsystemen und Dicht- und Klebstoffen für die industrielle Fertigung. Es gelten unsere jeweils aktuellen Geschäftsbedingungen. Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle lokale Produktdatenblatt zu konsultieren.

SIKA DEUTSCHLAND GMBH
Kornwestheimer Straße 103-107
70439 Stuttgart
Tel. +49 711 8009 - 0
Fax +49 711 8009 - 321
www.sika.de

waterproofing@de.sika.com
www.sika.de/bruecke

BUILDING TRUST

