



# 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

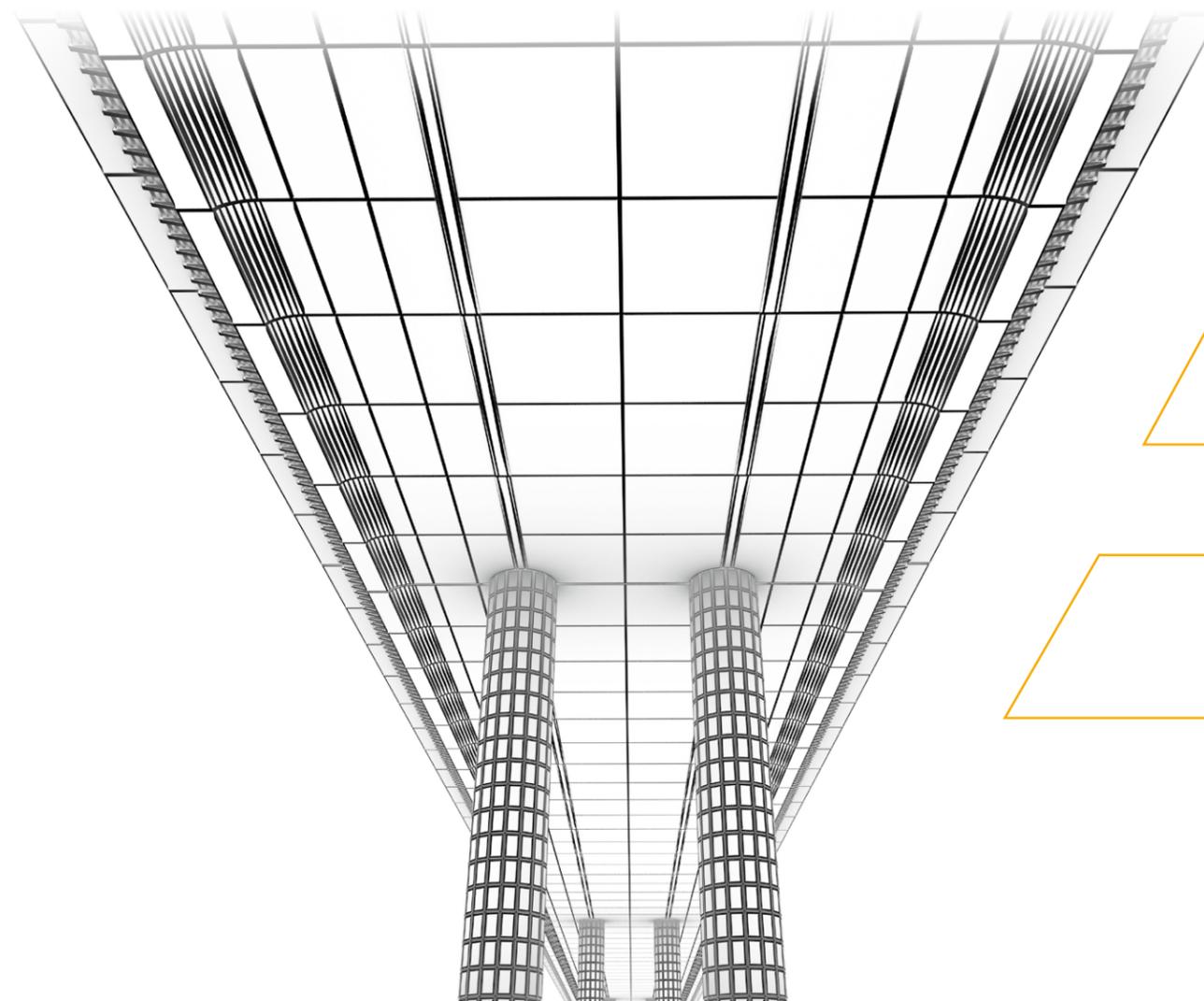
**EINFACHERE PLANUNG**  
dank umfangreichem Produktportfolio

**SCHNELLERE ABWICKLUNG**  
dank Bestellübersicht

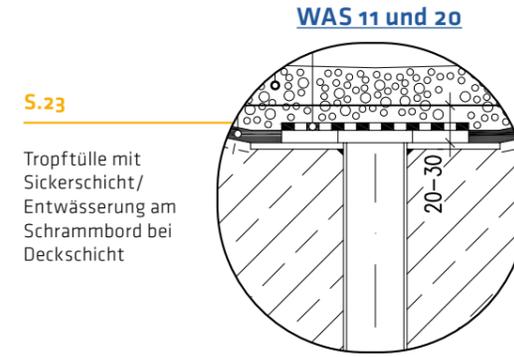
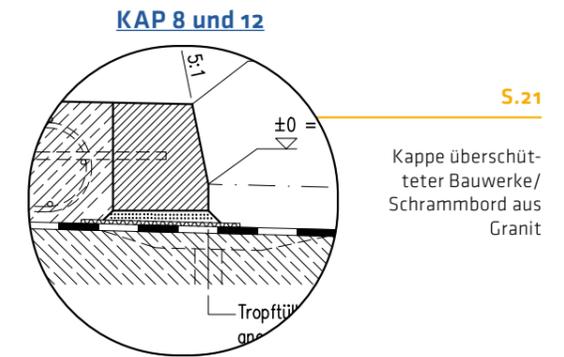
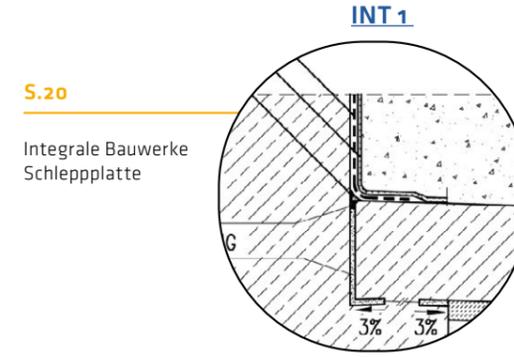
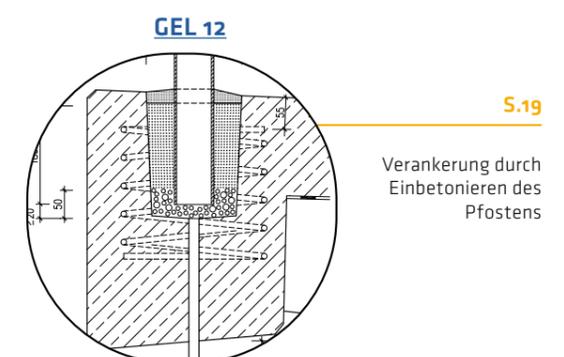
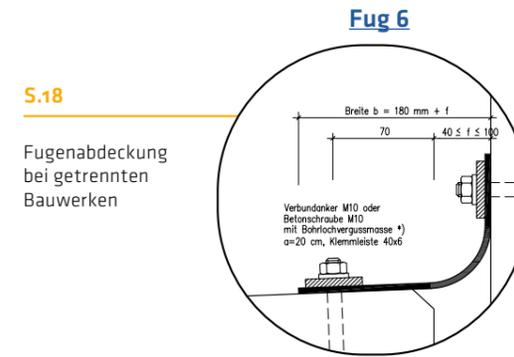
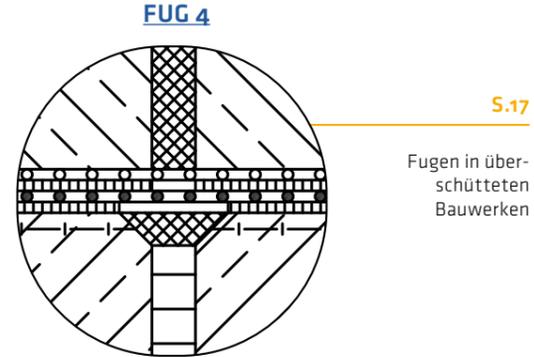
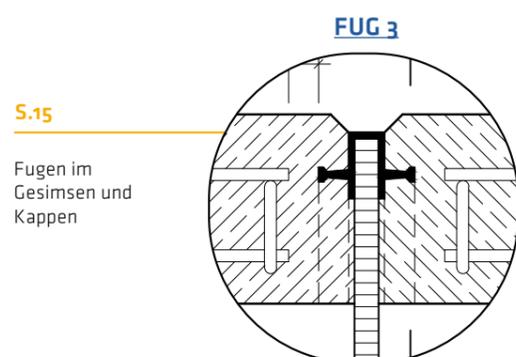
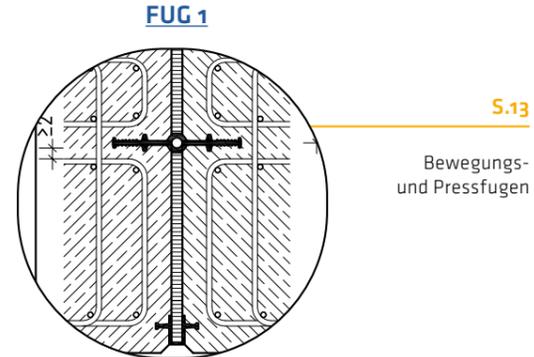
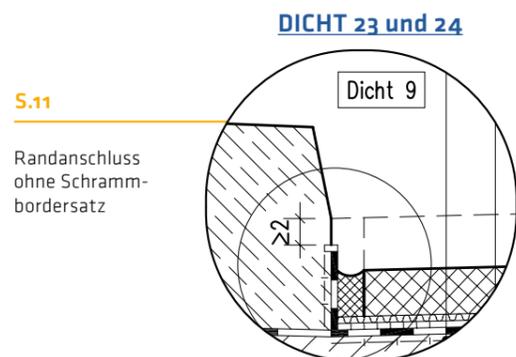
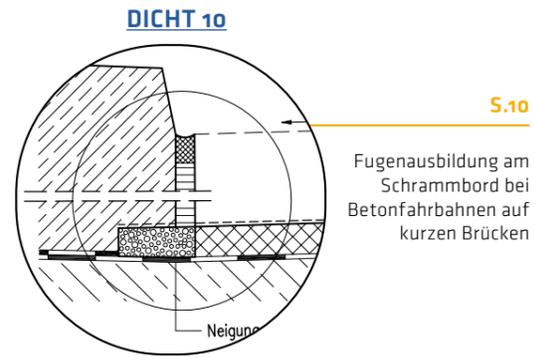
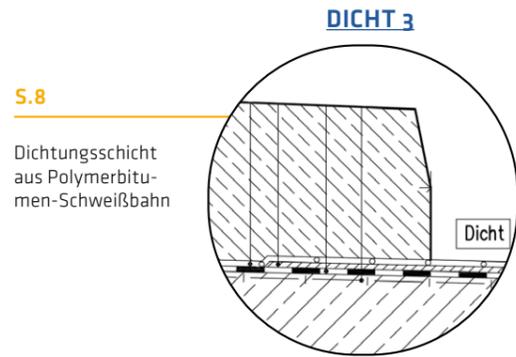
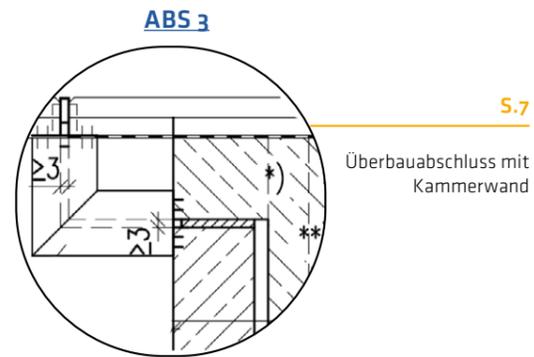
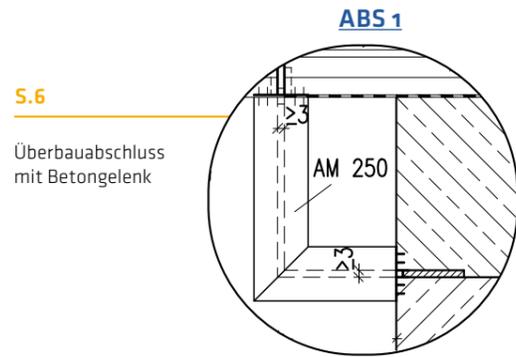
### ONLINE LESEN

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

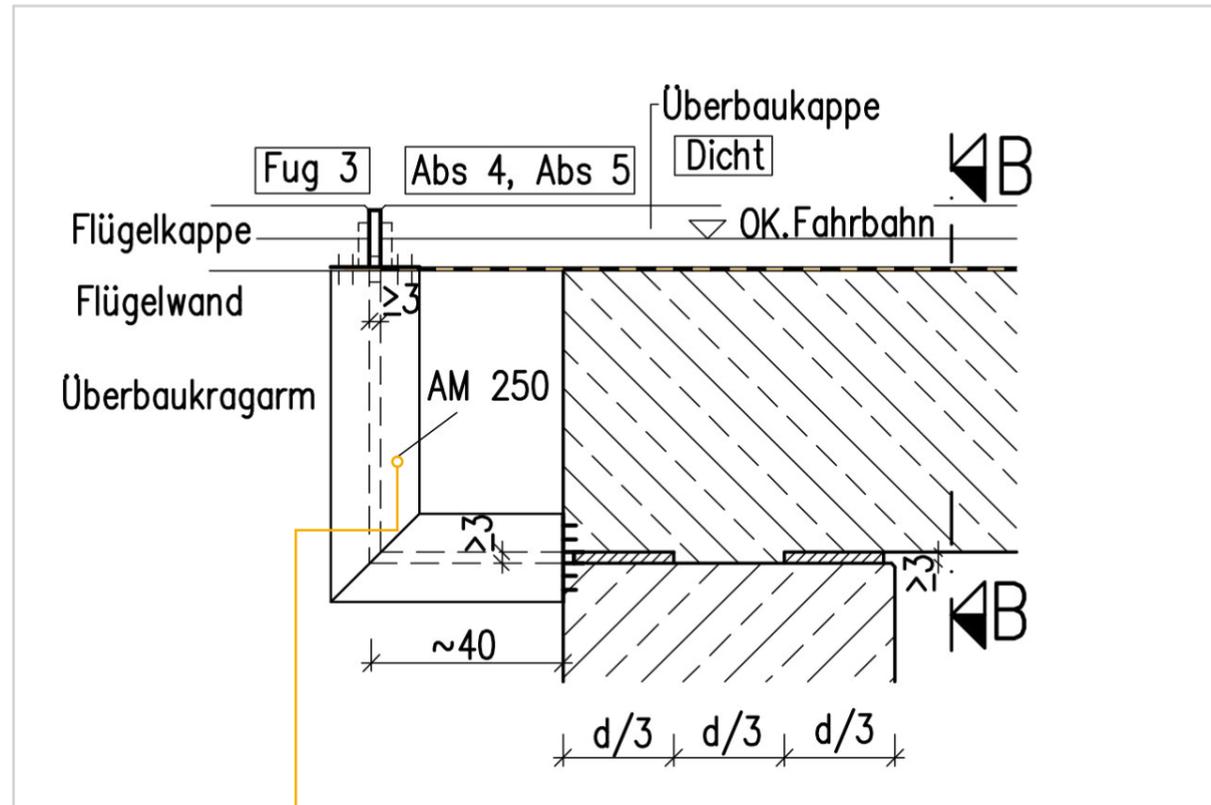


**NUR HIER:**  
Produkte mit  
dazugehöriger  
Artikelnummer

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

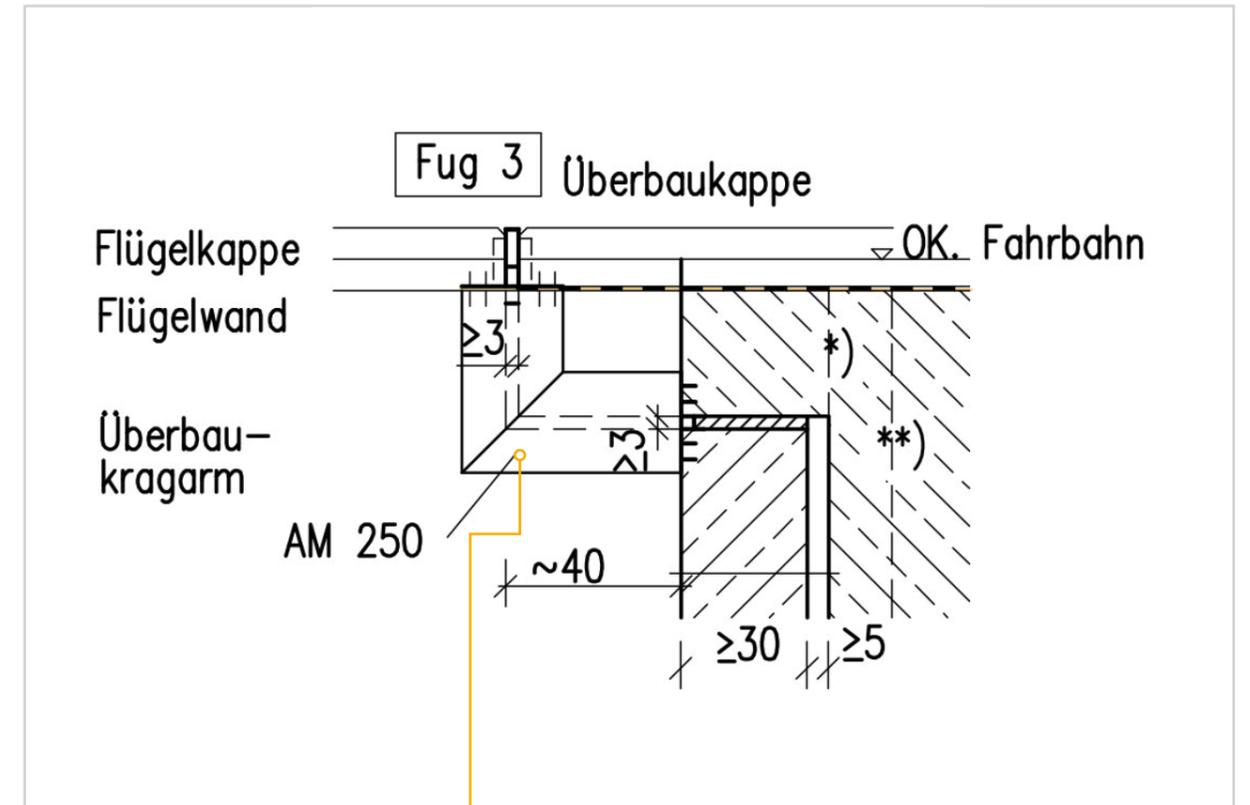
# SIKA DETAILLÖSUNGEN

## ABS 1: ÜBERBAUABSCHLUSS MIT BETONGELENK



**AUSSENLIEGENDES ELASTOMERDEHNFUGENBAND**  
 Sika® Fugenband  
 Elastomer Typ  $\geq$ AM 250

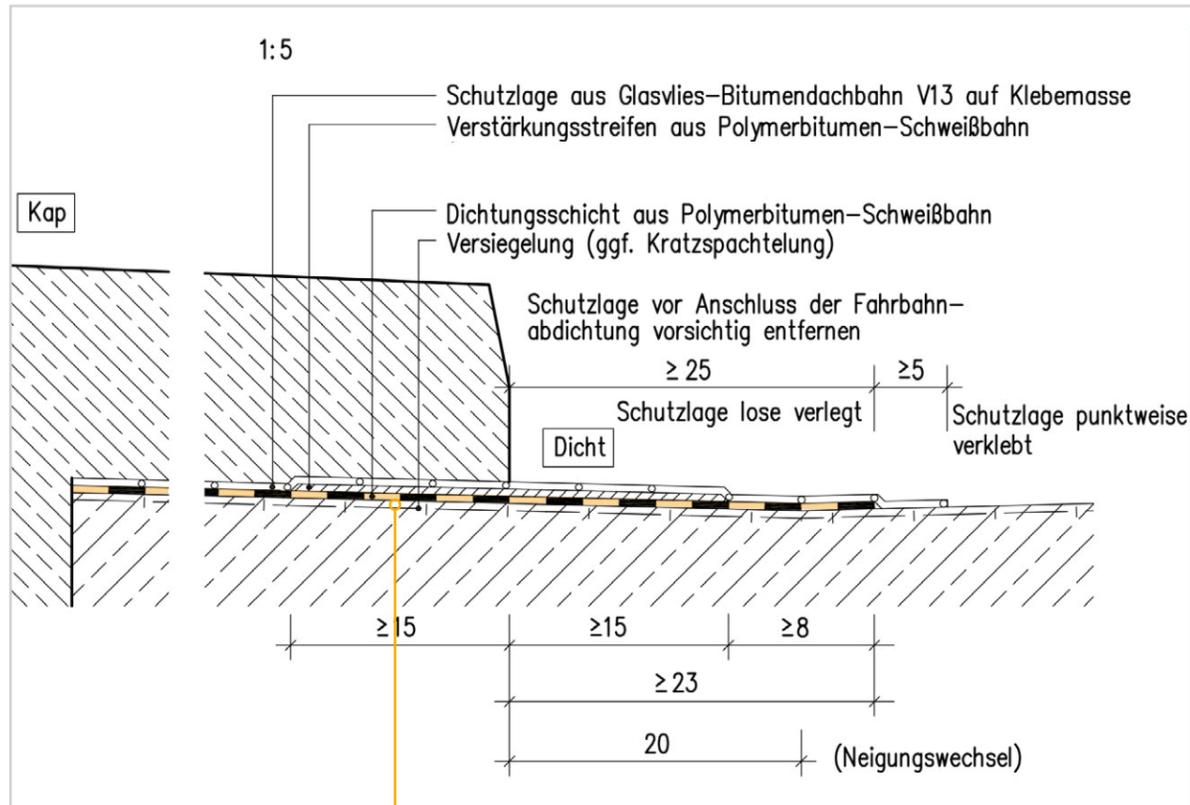
## ABS 3: ÜBERBAUABSCHLUSS MIT KAMMERWAND



**AUSSENLIEGENDES ELASTOMERDEHNFUGENBAND**  
 Sika® Fugenband  
 Elastomer Typ  $\geq$ 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**

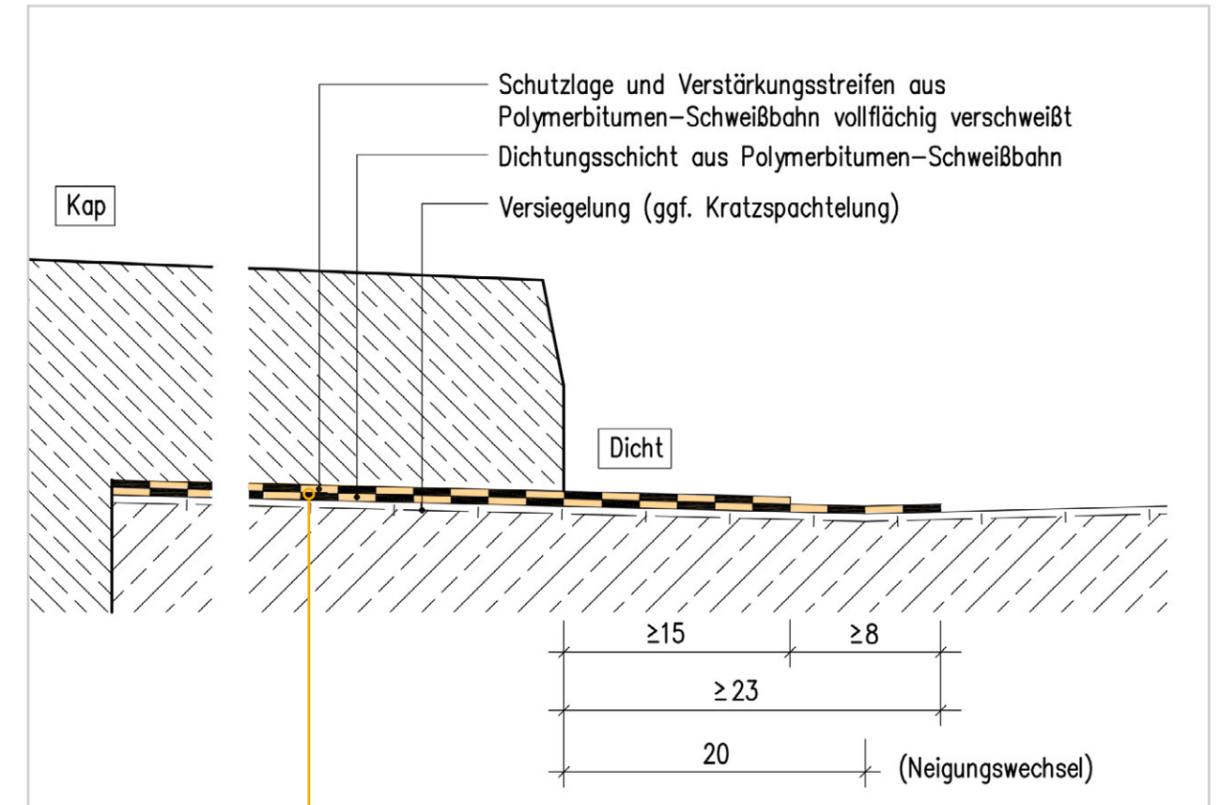
Verstärkungsstreifen aus Polymerbitumen-Schweißbahn

**SikaShield® Ergobit Pro**

Schutzlage 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**

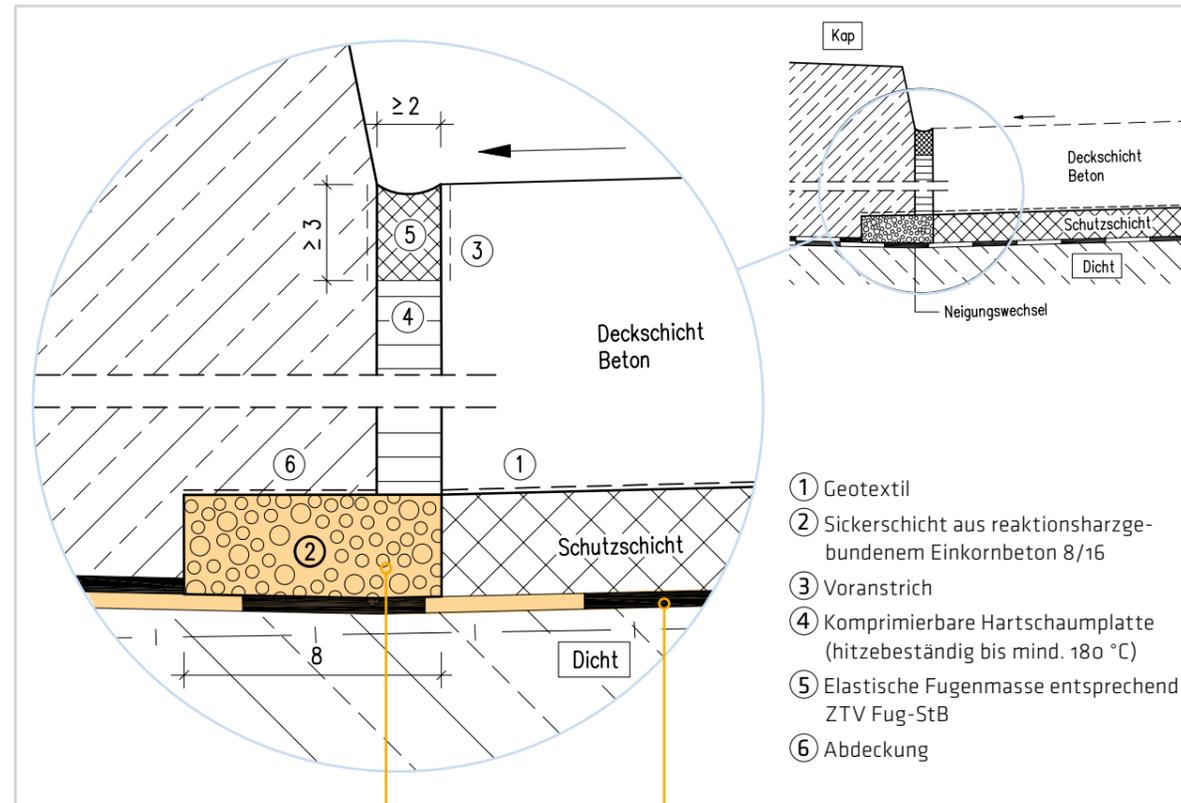
# SIKA DETAILLÖSUNGEN

## IHR ALTERNATIV-PRODUKT IM WINTER:

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



### DICHT 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

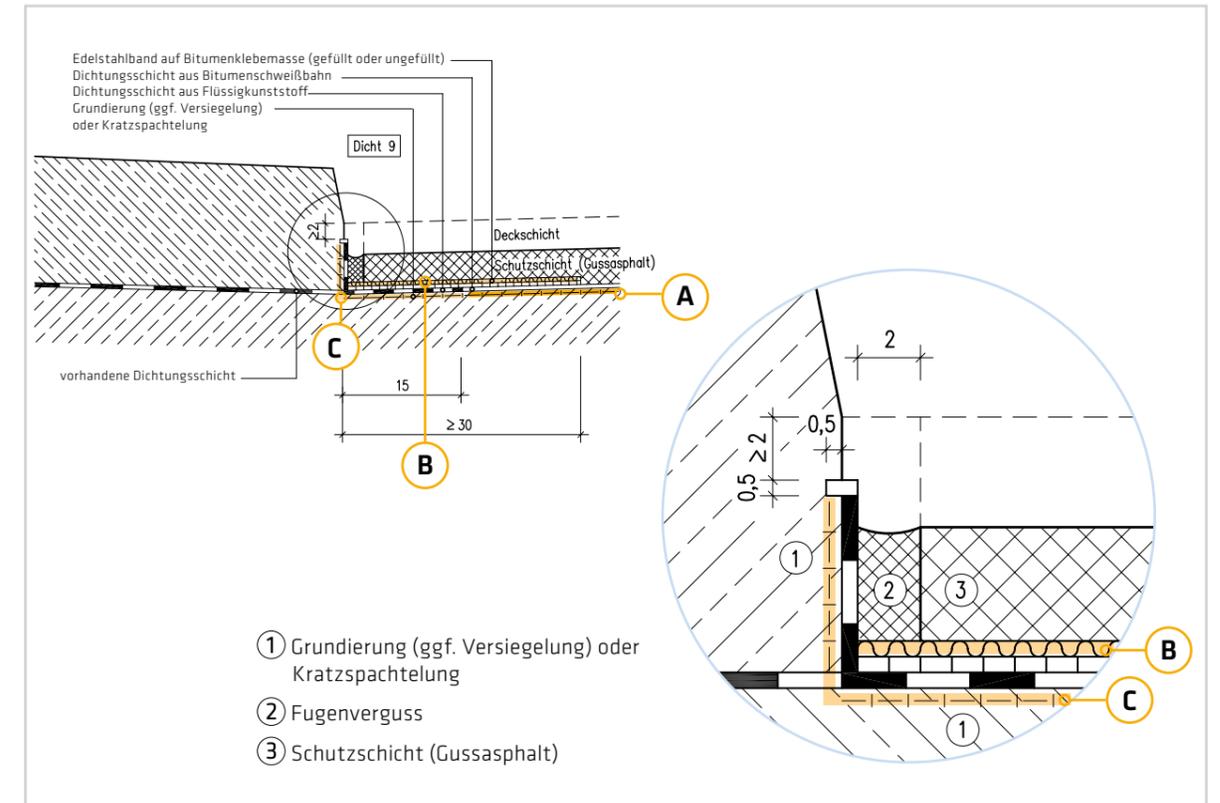
SikaShield®-501 Primer Pro mit SikaShield® Ergobit Pro

oder

#### ABDICHTUNG NACH ZTV-ING 6-3

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

### DICHT 23: RANDANSCHLUSS OHNE SCHRAMMBORDERSETZ (FLK MIT BITUMENSCHWEISSBAHN)



#### A ABDICHTUNG NACH ZTV-ING 6-1

SikaShield®-501 Primer Pro mit SikaShield® Ergobit Pro

#### B BITUMENSCHWEISSBAHN

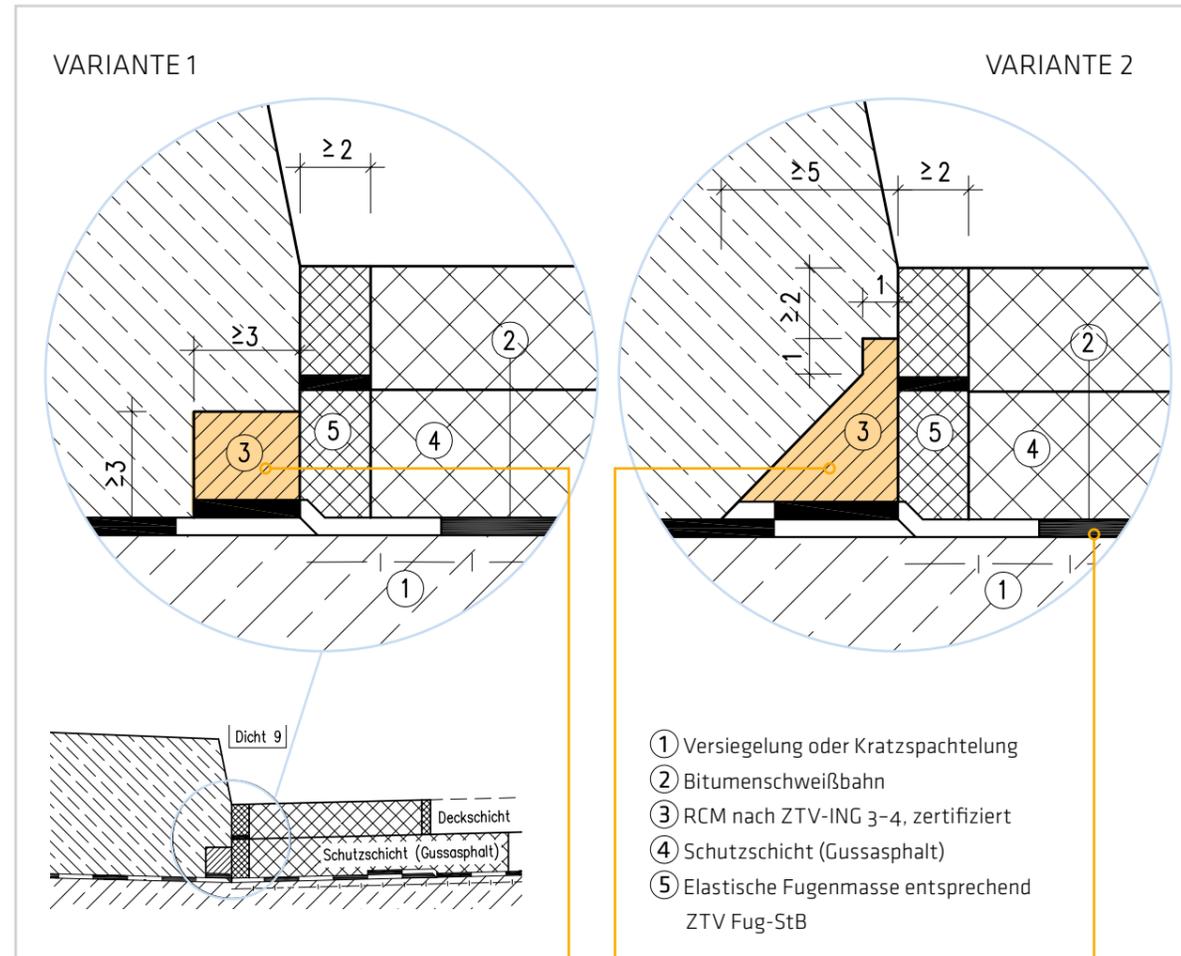
SikaShield® Ergobit Pro im 33 cm und 50 cm breiten Zuschnitt

#### C ABDICHTUNG NACH ZTV-ING 6-3

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

# SIKA DETAILLÖSUNGEN

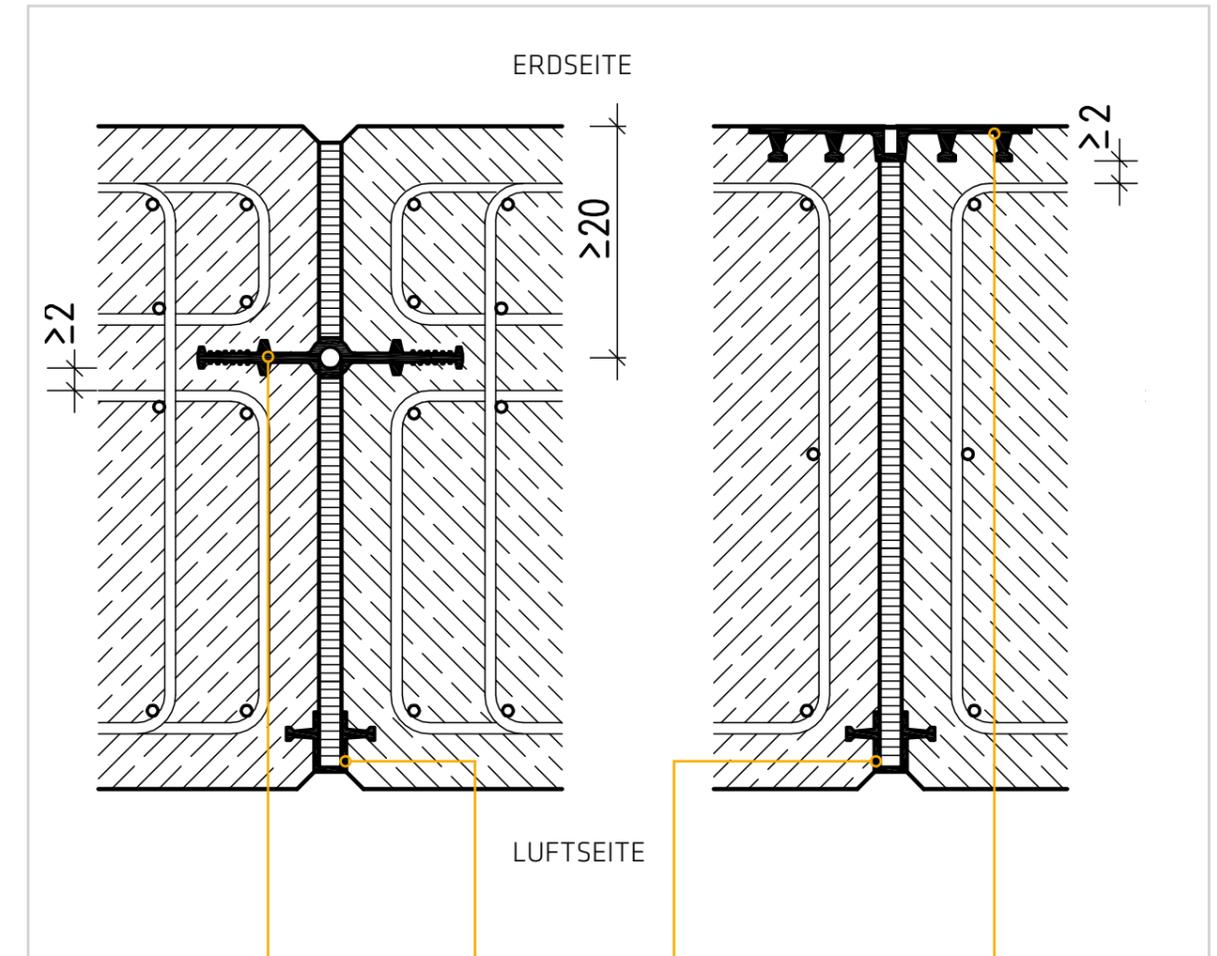
## DICHT 24: RANDANSCHLUSS OHNE SCHRAMMBORDERSATZ (VERWAHRUNG)



**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



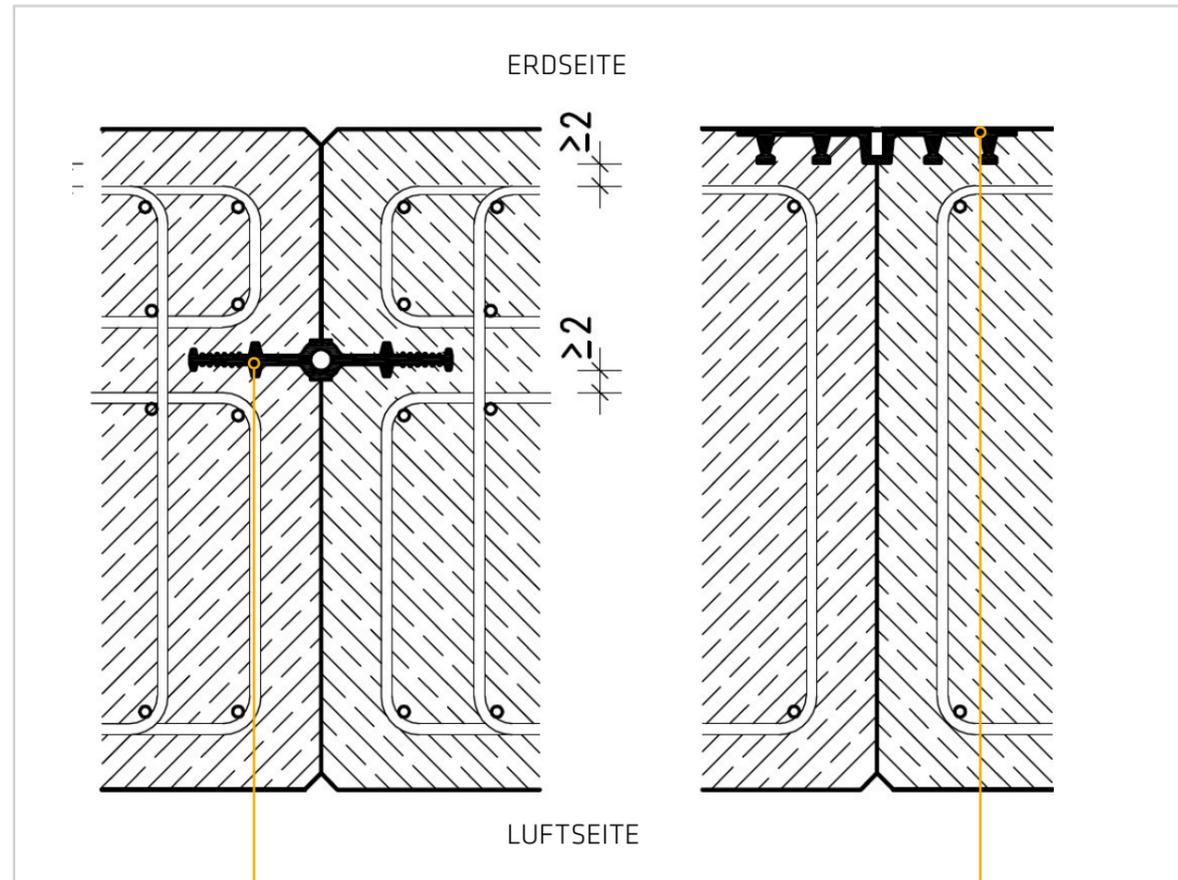
**INNENLIEGENDES ELASTOMER-DEHNFUGENBAND**  
**Sika® Fugenband Elastomer Typ ≥FM 250**

**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**



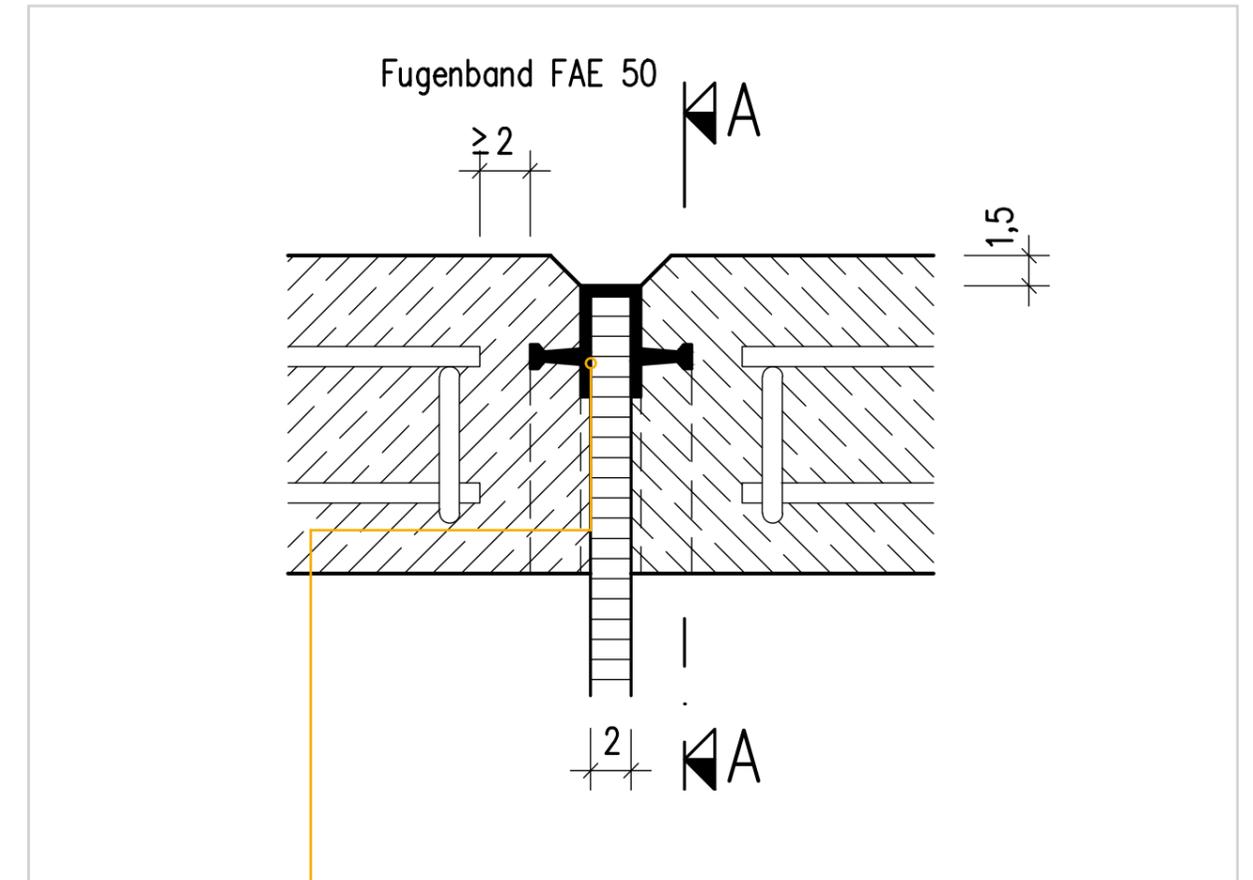
**INNENLIEGENDES  
ELASTOMERDEHNFUGENBAND**

Sika® Fugenband  
Elastomer Typ  $\geq$ FM 250

**AUSSENLIEGENDES  
ELASTOMERDEHNFUGENBAND**

Sika® Fugenband  
Elastomer Typ  $\geq$ AM 250

**FUG 3: FUGEN IM GESIMSEN UND KAPPEN**

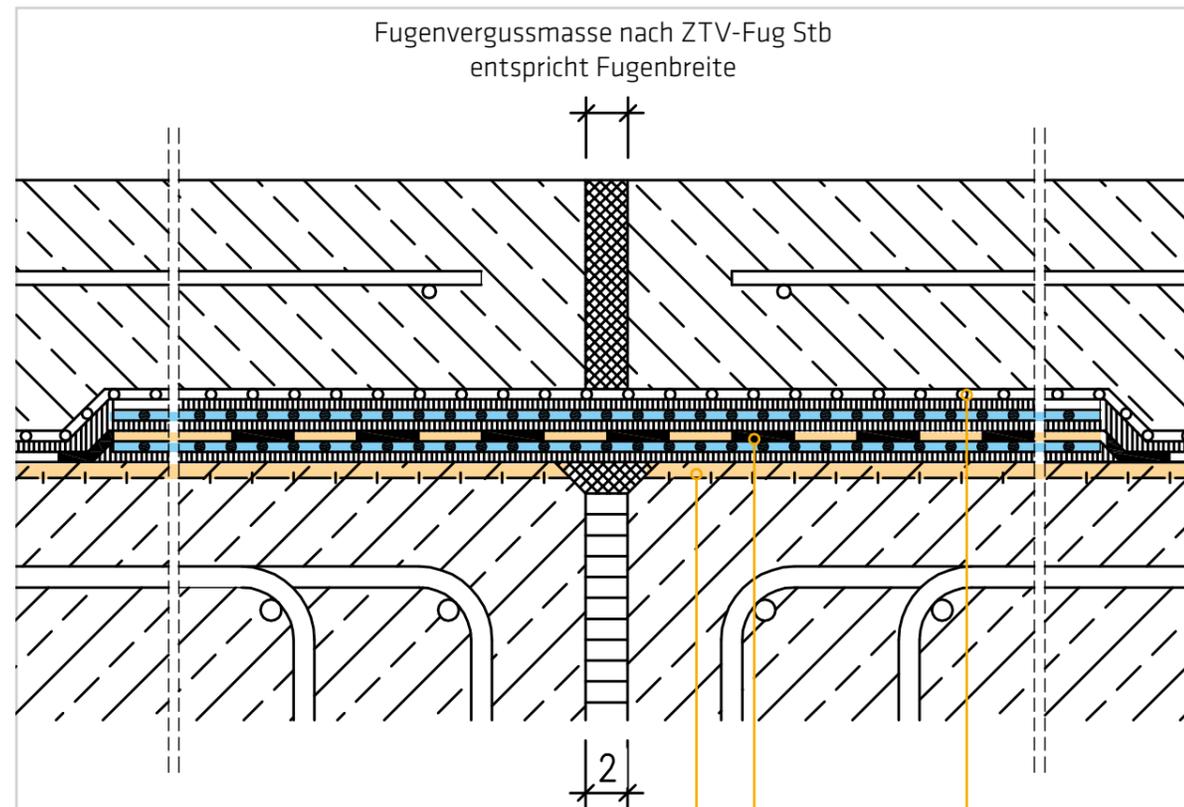


**FUGENABSCHLUSSBAND**

Sika® Fugenband Elastomer Typ FAE 50

# SIKA DETAILLÖSUNGEN

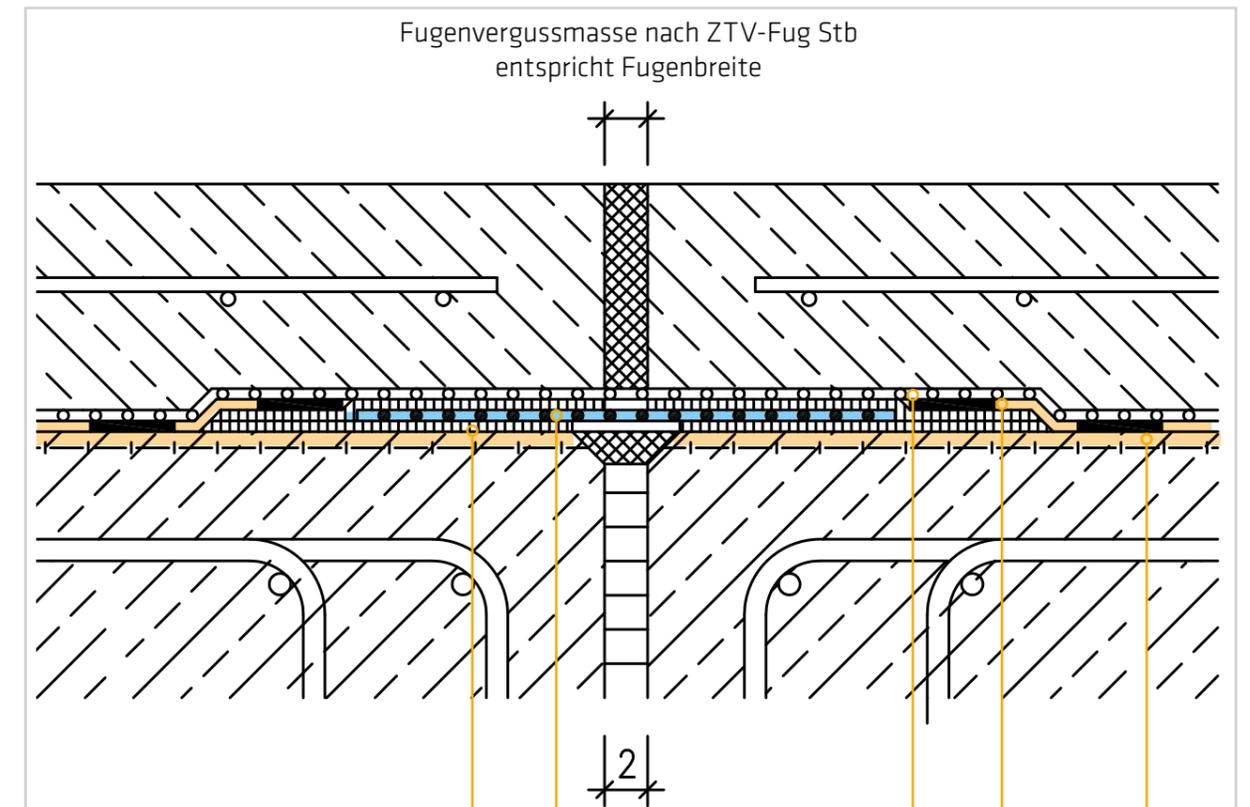
## FUG 4, BLATT 1: FUGEN IN ÜBERSCHÜTTETEN BAUWERKEN (BEWEGUNG BIS 10 MM)



-  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

## FUG 6, BLATT 1: FUGENABDECKUNG BEI GETRENNTEN BAUWERKEN

Bild 1:  $h \leq 150$  mm

Breite b (siehe Tabelle)

70 40 ≤ f ≤ 100 70

Verbundanker M10 oder Betonschraube M10 mit Bohrlöchervergussmasse \*)  
a=20 cm, Klemmleiste 40x6

h (mm)	b (mm)
0-35	220+f
36-75	260+f
76-110	290+f
111-150	330+f

UV- und witterungsbeständiger Synthekautschuk EPDM

Bild 2:  $h > 150$  mm

Breite b = 180 mm + f

70 40 ≤ f ≤ 100

Verbundanker M10 oder Betonschraube M10 mit Bohrlöchervergussmasse \*)  
a=20 cm, Klemmleiste 40x6

**FUGENBAND**  
**Sika® Fugenband Elastomer Typ FPK**  
 Dicke 4 mm

## GEL 12: VERANKERUNG DURCH EINBETONIEREN DES PFOSTENS

Ø170

20

180

55

≥20

50

Ø150

50

Pfosten

Zementmörtel mit Kunststoffzusatz (RCM), nach ZTV-ING 3-4

Zementmörtel C30/37, XF4+XD3

Sickerschicht aus reaktionsharzgebundenem Einkornbeton 8/16

Wendel Ø10, B500B  
D=250, s=50, H=225

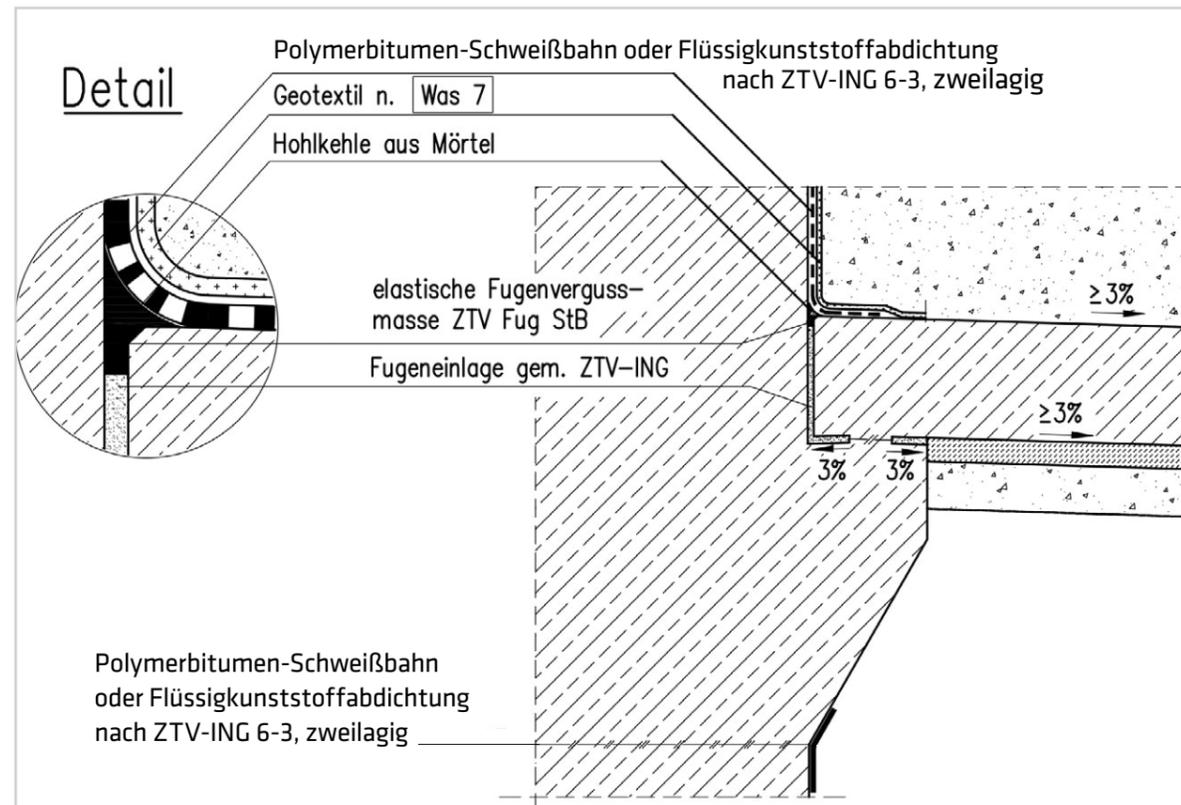
Entwässerungsröhrchen Ø18

**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**

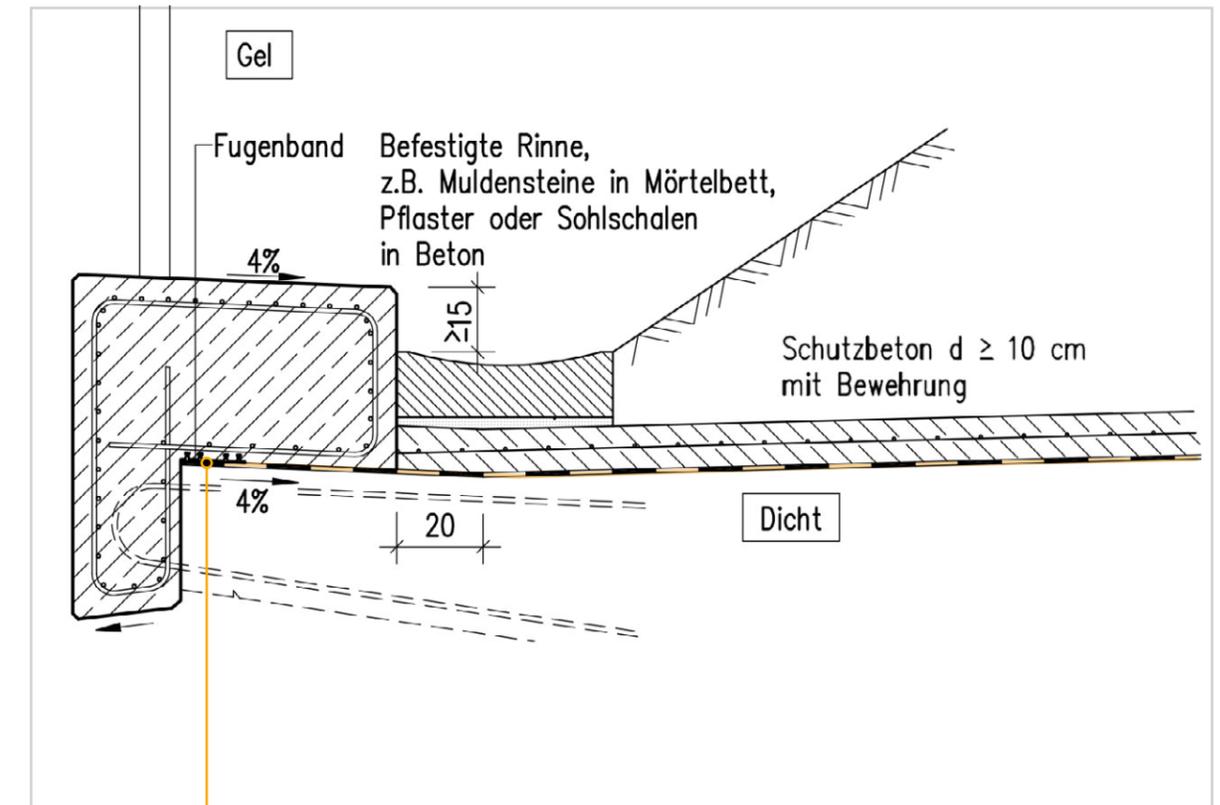
# SIKA DETAILLÖSUNGEN

## 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**

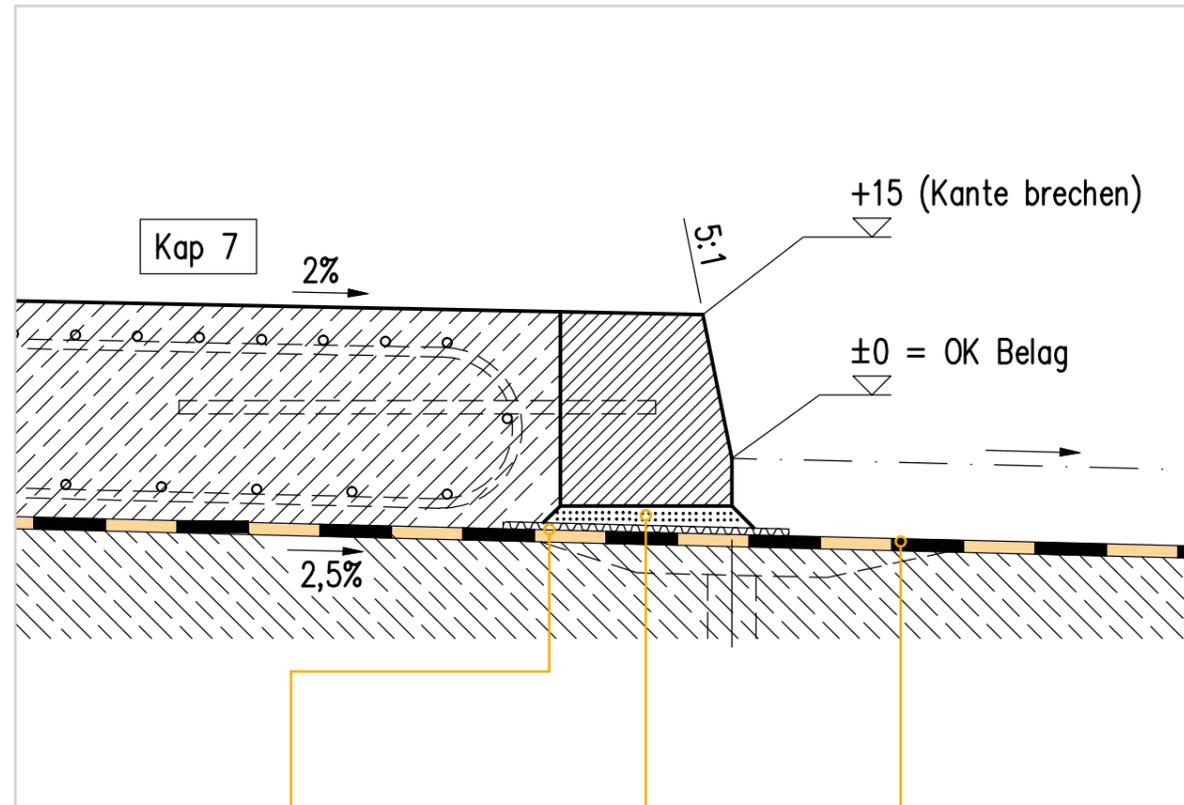
## KAP 8: KAPPE ÜBERSCHÜTTETER BAUWERKE



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

# SIKA DETAILLÖSUNGEN

## KAP 12: SCHRAMMBORD AUS GRANIT

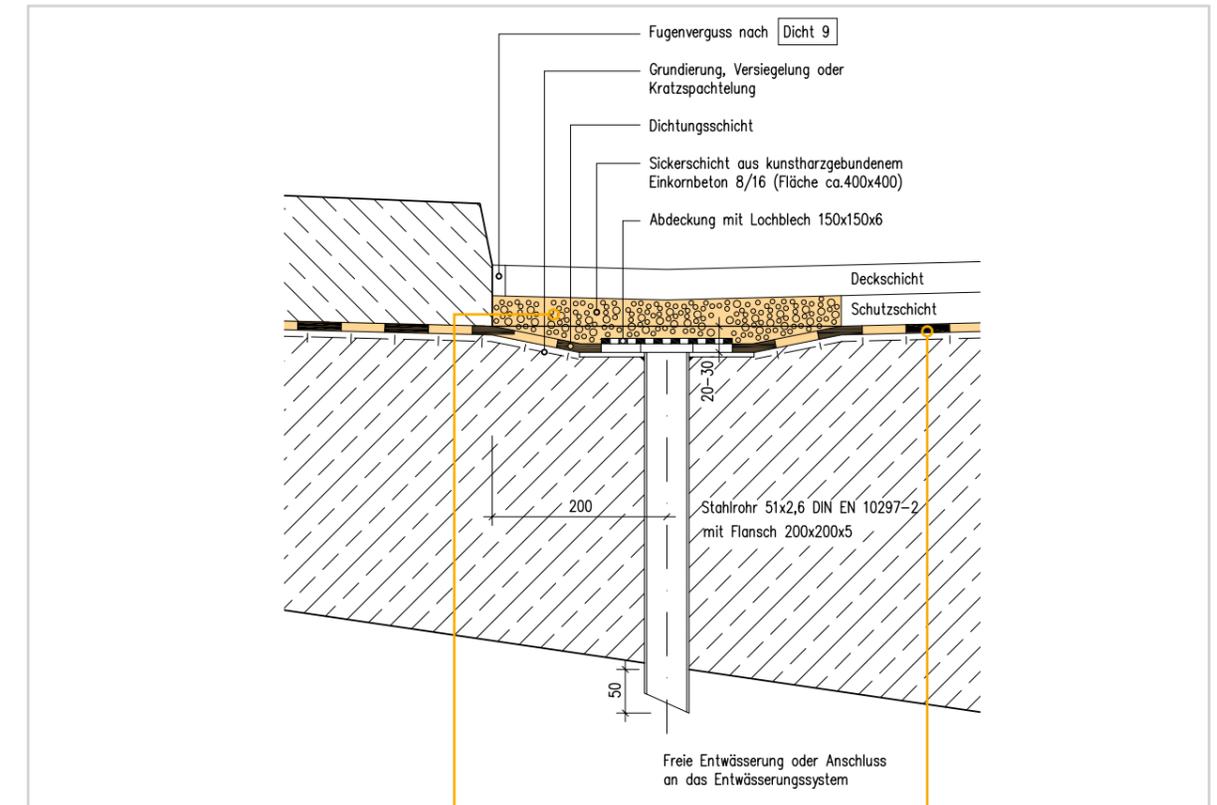


**VERSTÄRKUNGSTREIFEN**  
**SikaShield® Ergobit Pro**  
 oder  
**Sikalastic-851 / -822**

**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**

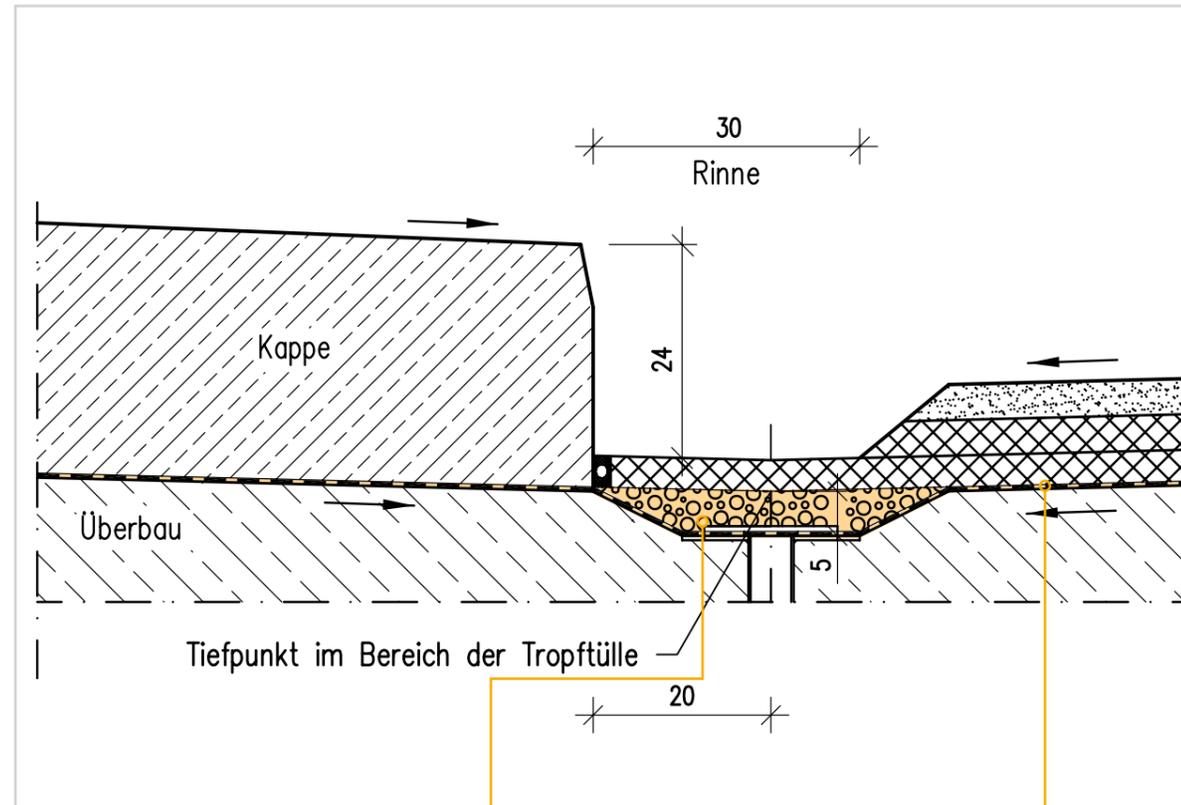
## WAS 11: TROPFTÜLE MIT SICKERSCHICHT



**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  
(Quarkorn, 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 ALL IN ONE

WELTWEITE SYSTEMLÖSUNGEN

## LASSEN SIE SICH INSPIRIEREN

Sika deckt mit einem umfassenden Portfolio sämtliche Facetten Ihres Bauprojekts ab. Scannen Sie einfach das gewünschte Thema und erhalten Sie tiefe Einblicke in unseren Kompetenzbereichen wie Tunnelbau, Gleisbau, Betonfertigteile und Parkhaus - schnell, einfach und bequem auf Ihrem Smartphone.

Jetzt QR Code scannen



BRÜCKEN



PARKHAUS



GLEISBAU



TUNNELBAU

FOLGEN SIE UNS AUF  
SOCIAL MEDIA:



# 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.
<a href="#">Sika Ergodur®-500 Pro</a>	30 kg	Ja	117215
<a href="#">SikaShield®-501 Primer Pro</a>	20 kg	Ja	639041
<a href="#">SikaShield® Ergobit Pro</a>	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
<a href="#">Sikalastic®-851</a>	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
<a href="#">Sikalastic®-822</a>	35 kg	Ja	37386
<a href="#">Sikalastic®-823</a>	10 L	Ja	484808
<a href="#">Sikalastic®-810</a>	13,5 kg	Ja	27247
<a href="#">Dörr®-Tirobit v13</a>	1 m x 10 m Rolle	Nein	610461
<a href="#">Sika® MonoTop-910 N</a>	25 kg	Nein	174781
<a href="#">Sika® MonoTop-412 DE</a>	25 kg	Nein	435409
<a href="#">SikaTop® ES K+H 101</a>	15 kg	Ja	48305
<a href="#">SikaTop® ES-108</a>	40 kg	Ja	48307
<a href="#">SikaTop® ES-104</a>	40 kg	Ja	48306
<a href="#">Sika® DAB 400 Elastomer</a>	25 m Rolle	Ja	175753
<a href="#">Sika® Fugenband Elastomer Typ FM 250</a>	25 m Rolle	Ja	175767
<a href="#">Sika® Fugenband Elastomer Typ FAE 50</a>	40 m Rolle	Ja	175759
<a href="#">Sika® Fugenband Elastomer Typ A250</a>	25 m Rolle	Ja	175739
<a href="#">Sika® Fugenband Elastomer Typ AM 250</a>	25 m Rolle	Ja	175744
<a href="#">Sika® Fugenband Elastomer Typ FPK 250</a>	25 m Rolle	Ja	175782
<a href="#">Sika® Fugenband Elastomer Typ FPK 300</a>	25 m Rolle	Ja	175784
<a href="#">Sika® Fugenband Elastomer Typ FPK 350</a>	40 m Rolle	Ja	175785
<a href="#">Sika® Fugenband Elastomer Typ FPK 400</a>	40 m Rolle	Ja	175786
<a href="#">Sika® Fugenband Elastomer Typ FPK 500</a>	40 m Rolle	Ja	175809
<a href="#">Sikadur®-Combiflex TF Dichtstreifen</a>	0,3 m x 20 m Streifen	Ja	176784
	0,5 m x 20 m Streifen	Ja	176789
<a href="#">Sikadur®-Combiflex TF Profil</a>	0,24 m x 25 m Profil	Ja	176110
	0,33 m x 25 m Profil	Ja	176111
<a href="#">Sikadur®-Combiflex CF Kleber</a>	4 kg	Ja	644030
	9 kg	Ja	644036
<a href="#">Sikadur®-Combiflex TF Lochplatte</a>	1,2 m Länge pro Stk	Ja	176815
<a href="#">SikaBond® FB-90</a>	20 x 600 ml Schlauchbeutel	Nein	8009748
<a href="#">SikaFlex® Stripe FB-90</a>	100 mm x 15 mm	Ja	130250
<a href="#">Sika® Primer-3 N</a>	4 x 1 L Dose	Ja	423796
	10 L Kanister	Ja	118987
<a href="#">Quarzsand 0,3 - 0,8 mm</a>	25 kg Säcke	Ja	101754
<a href="#">Quarzsand 0,4 - 0,7 mm</a>	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 CH AG & Co KG zu den weltweit führenden Anbietern von bauchemischen Produktsystemen und Dicht- und Klebstoffen für die industrielle Fertigung.

Es gelten unsere jeweiligen Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Vor Verwendung und Verarbeitung der Produkte ist stets das jeweils aktuelle Produktdatenblatt zu beachten.

**SIKA DEUTSCHLAND CH AG & CO KG**  
Kornwestheimer Straße 103-107  
70439 Stuttgart  
Deutschland

Tel. +49 711 8009 - 0  
Fax +49 711 8009 -321  
waterproofing@de.sika.com  
www.sika.de/bruecke

**BUILDING TRUST**

