



# WIR DICHTEN ALLES AB!

ABDICHTUNG BEFAHRENER FLÄCHEN  
BITUMENBAHNEN UND ZUBEHÖR  
IM INGENIEURBAU

BUILDING TRUST



# BITUMENBAHNEN UND ERGÄNZUNGSPRODUKTE FÜR ABDICHTUNGEN IM INGENIEURBAU

**INGENIEURBAUWERKE AUS BETON** wie beispielsweise Straßen- und Eisenbahnbrücken sowie Parkbauten werden oftmals mit Bitumenbaustoffen abgedichtet. Als Komplettanbieter für Abdichtungen im konstruktiven Ingenieurbau hatte Sika schon immer den Anspruch, vollumfängliche Lösungen mit langjährig erprobten Produktsystemen zur Verfügung zu stellen.



Abdichtung von  
Brückenbelägen auf Beton  
nach **ZTV-ING 6-1**



Abdichtung von  
befahrbaren Verkehrs-  
flächen aus Beton nach  
**DIN 18532-2**



Abdichtung von  
Überbauten nach  
**804 6101 RiLi Deutsche  
Bahn - Abschnitt 4**



## IHR NUTZEN. IHRE VORTEILE.

### **KOMPLETT**

Umfangreiche Systemauswahl bietet  
perfekt aufeinander abgestimmte Produkte.

### **LANGZEITBEWÄHRT**

Lang erprobte Systeme  
führen zu optimalem Ergebnis.

### **SICHER**

Regelwerkskonform geprüfte und  
zugelassene Systeme geben Sicherheit.

### **ANWENDERFREUNDLICH**

Einfache Verarbeitung minimiert Aufwand  
und spart Zeit.

# ÜBERSICHT PRODUKTE UND ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

ALLE ANWENDUNGEN UND PRODUKTMÖGLICHKEITEN sind tabellarisch zusammengestellt. Die jeweiligen in den Regelwerken beschriebenen Systemaufbauten, Schichtenfolgen und Verarbeitungsprozesse sind dabei zu beachten und einzuhalten.

PRODUKTE				
Produktname	Einheit	Norm	Palettierung	Art.-Nr.

ANWENDUNGEN									
ZTV-ING 6-1 Abdichtung von Brücken- belägen auf Beton			DIN 18532-2 Abdichtung von befahrbaren Verkehrsflächen aus Beton				804 6101 RiLi Deutsche Bahn - 4 Abdichtung Überbauten		
Einsatzbereiche			Bauweise				Regelabdichtung		
Fahr- bahn	Kappe	Tunnel Block- fuge	1a	1b	2a	2b	4 (2) Bitumendich- tungsbahnen	4 (3) Bitumen- schweißbahnen	4 (6) Bitumen- schweißbahn und Gussasphalt

## PRIMER

SikaShield®-501 Primer Pro	30 kg Gebinde (A+B Komp.)	TL/TP-BEL EP	21 Gebinde	765403
Sika® Ergodur Pronto Pro	20 kg	H PMMA	12 Gebinde	639041
Sika® Ergodur Pronto Hardener Pro	5 kg + Messbecher	H PMMA	32 Kartons	639039
	10 kg + Messbecher	H PMMA	32 Kartons	639040
SSH® Titanol VS   25lit	25 l	Voranstrich lösemittelhaltig	25 Eimer	789212

■	■	■	■	■	■	■			■
■	■	■							
■	■	■							
■	■	■							
							■	■	

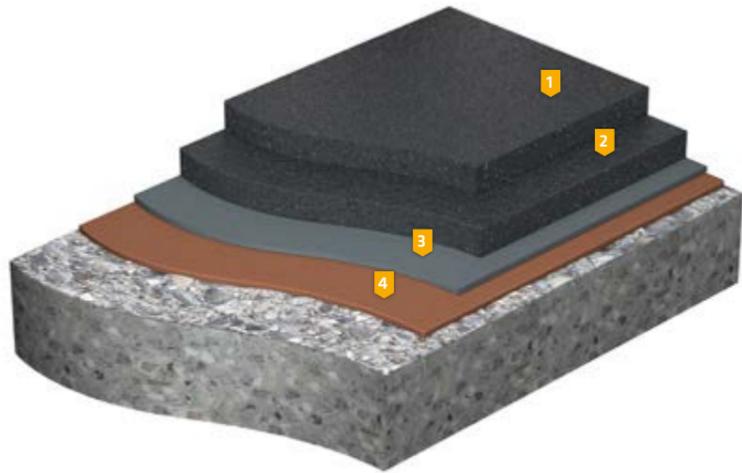
## BITUMENBAHNEN UND BITUMENKLEBEMASSEN

SikaShield® Ergobit Pro	7,5 m Länge	ZTV-ING 6-1 und DIN EN 14695	135 m <sup>2</sup>	711226
	30 m Länge	ZTV-ING 6-1 und DIN EN 14695	120 m <sup>2</sup>	711239
	60 m Länge	ZTV-ING 6-1 und DIN EN 14695	120 m <sup>2</sup>	711217
SikaShield® Ergobit Pro (Zuschnitt)	7,5 x 0,33 m	ZTV-ING 6-1 und DIN EN 14695	135 m <sup>2</sup>	740604
	7,5 x 0,50 m	ZTV-ING 6-1 und DIN EN 14695	135 m <sup>2</sup>	740417
SSH® Elastoflex	21 kg	Polymerbitumenklebemasse ungefüllt	19-20 Kübel variiert	786188
SSH® Tirobit V13	10 x 1 m	DIN SPEC 20000-201	300 m <sup>2</sup>	788292
SSH® PYE PV 200 S5	5 x 1 m	DIN EN 13969 und DIN EN 13707 DIN SPEC 20000-202	120 m <sup>2</sup>	787988
SSH® AL-E flam, 3,5 mm	7,5 x 1 m	Dampfsperre, geschweißt DIN EN 13970	180 m <sup>2</sup>	788260
SSH® PYE PV-200 DD	7,5 x 1 m	DIN EN 13969 DIN SPEC 20000-202	150 m <sup>2</sup>	787987

■	■	■	■	■	■	■			■
■	■	■	■	■	■	■			■
■	■	■	■	■	■	■			■
	■								
	■						■		
	■								
		■						■	
						■			
							■		

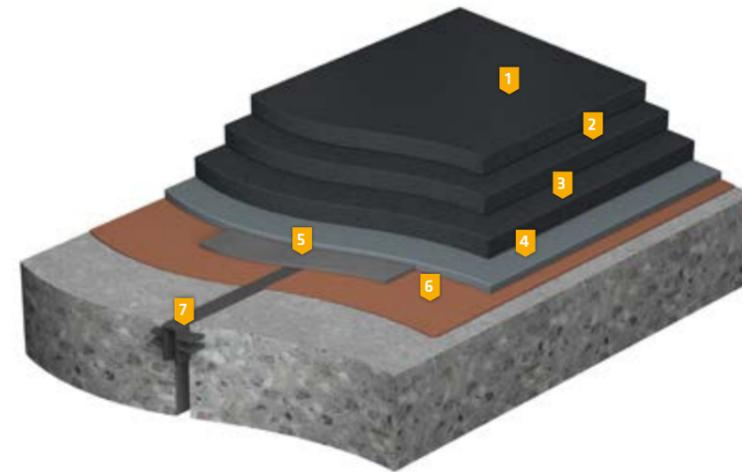
# ABDICHTUNG VON BRÜCKENBELÄGEN AUF BETON NACH ZTV-ING 6-1

## BELAGSAUFBAU IM FAHRBAHNBEREICH



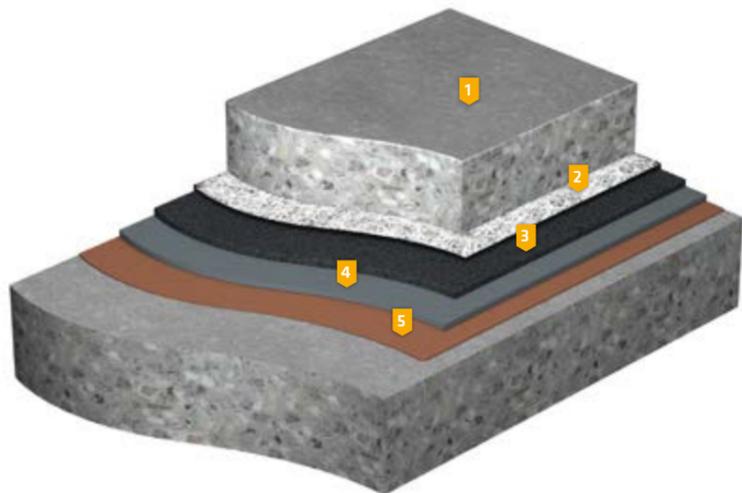
1. Deckschicht:  
Asphalt nach ZTV-ING
2. Schutzschicht:  
Gussasphalt
3. Dichtungsschicht:  
**SikaShield® Ergobit Pro**
4. Versiegelung:  
**SikaShield®-501 Primer Pro**  
Alternativ:  
**Sika® Ergodur Pronto Pro**

## ABDICHTUNG TUNNELSOHLE BLOCKFUGENAUSBILDUNG



1. Deckschicht:  
Asphalt nach ZTV-ING
2. Zwischenschicht:  
Asphalt nach ZTV-ING
3. Schutzschicht:  
Gussasphalt
4. Dichtungsschicht:  
**SikaShield® Ergobit Pro**
5. Verstärkung PYE-PV 200 S5:  
**SSH® PYE PV 200 S5**
6. Versiegelung:  
**SikaShield®-501 Primer Pro**  
Alternativ:  
**Sika® Ergodur Pronto Pro**
7. Fugenabschlussband:  
**Sika Waterbar® FAE 100**

## AUFBAU UNTER BRÜCKENKAPPEN



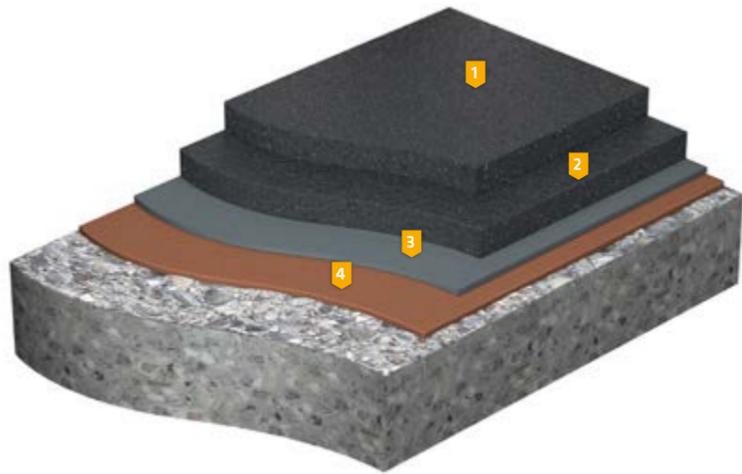
1. Brückenkappe aus Beton
2. Glasvlies Bitumendachbahn V13:  
**SSH® Tirobit V13**
3. Bitumenklebemasse ungefüllt:  
**SSH® Elastoflex**
4. Dichtungsschicht:  
**SikaShield® Ergobit Pro**
5. Versiegelung:  
**SikaShield®-501 Primer Pro**  
Alternativ:  
**Sika® Ergodur Pronto Pro**



# ABDICHTUNG VON BEFAHRBAREN VERKEHRSFLÄCHEN AUS BETON NACH DIN 18532-2

## BAUWEISE 1A

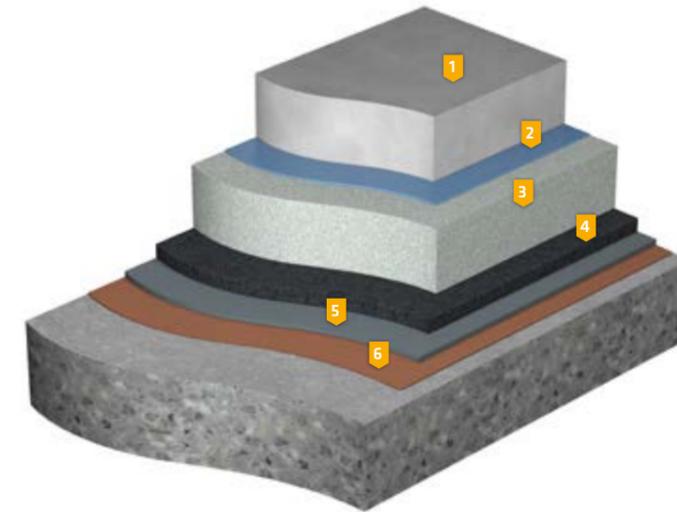
Abdichtungsschicht auf dem Konstruktionsbeton unter einer Nutzschrift



1. Nutzschrift
2. Abdichtungsschicht (obere Lage): Gussasphalt
3. Abdichtungsschicht (untere Lage): **SikaShield® Ergobit Pro**
4. Untergrundbehandlung: **SikaShield®-501 Primer Pro**

## BAUWEISE 2A

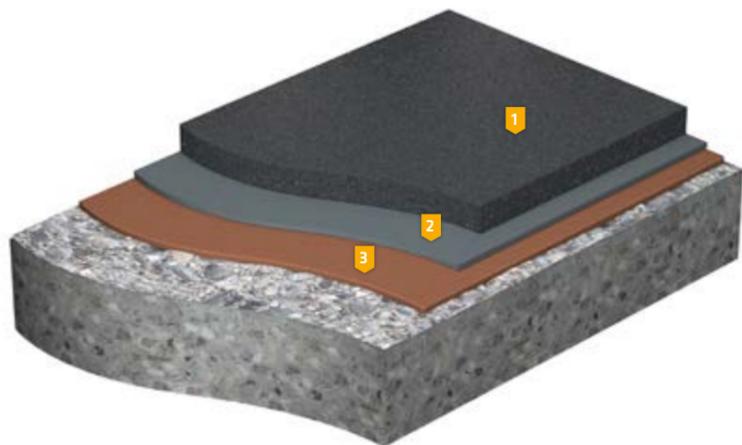
Abdichtungsschicht auf dem Konstruktionsbeton unter einer Wärmedämmschicht



1. Lastverteilungsschicht, ggf. zugleich Nutzschrift
2. Ggf. Schutzlage, diffusionsoffen
3. Wärmedämmschicht aus XPS
4. Abdichtungsschicht (obere Lage): Gussasphalt
5. Abdichtungsschicht (untere Lage): **SikaShield® Ergobit Pro**
6. Untergrundbehandlung: **SikaShield®-501 Primer Pro**

## BAUWEISE 1B

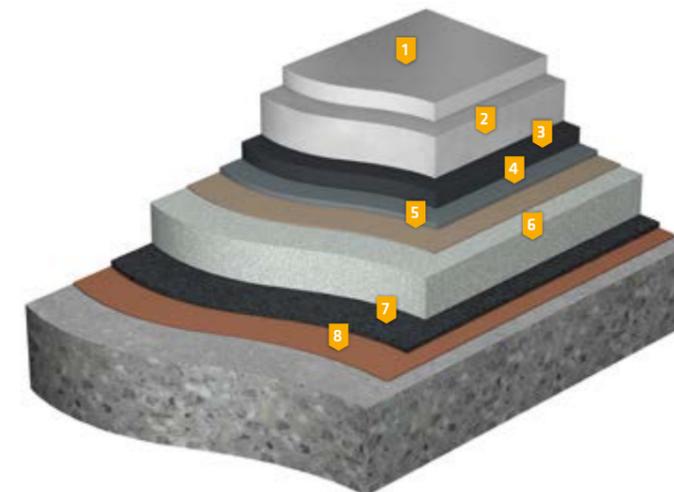
Abdichtungsschicht auf dem Konstruktionsbeton, direkt genutzt



1. Abdichtungs- und Nutzschrift aus Gussasphalt (obere Lage)
2. Abdichtungsschicht (untere Lage): **SikaShield® Ergobit Pro**
3. Untergrundbehandlung: **SikaShield®-501 Primer Pro**

## BAUWEISE 2B

Abdichtungsschicht auf einer Wärmedämmschicht unter einer Lastverteilungsschicht



1. Ggf. Nutzschrift
2. Lastverteilungsschicht
3. Abdichtungsschicht (obere Lage): Gussasphalt
4. Abdichtungsschicht (untere Lage): **SikaShield® Ergobit Pro**
5. Ausgleichsschicht
6. Wärmedämmschicht
7. Dampfsperre vollflächig verklebt: **SSH® AL-E flam, 3,5 mm**
8. Untergrundbehandlung: **SikaShield®-501 Primer Pro**

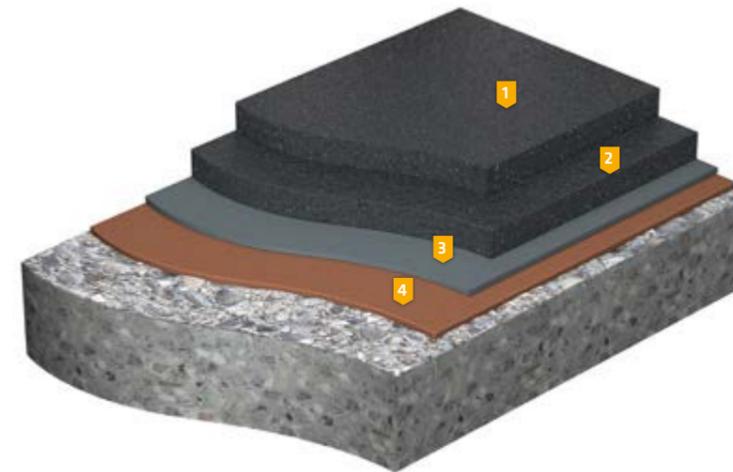
# ABDICHTUNG VON ÜBERBAUTEN NACH 804 6101 RILI DEUTSCHE BAHN - ABSCHNITT 4

## (2) REGELABDICHTUNG MIT BITUMENDICHTUNGSBAHNEN



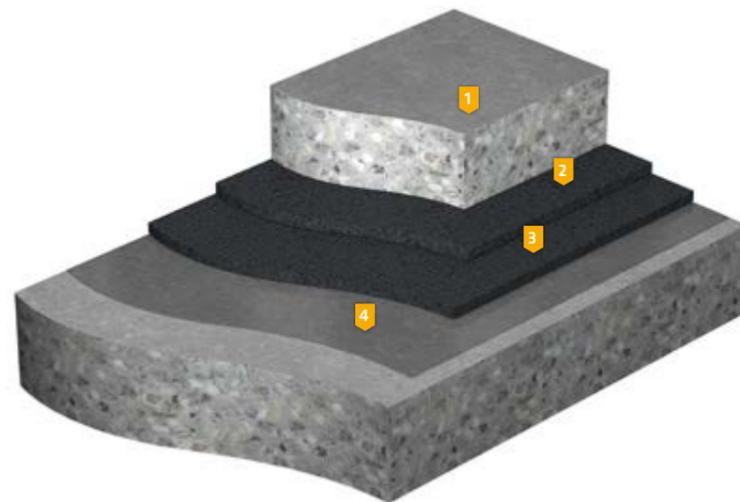
1. Schutzbeton: C 25/30, bewehrt
2. Polymerbitumenklebemasse ungefüllt: **SSH® Elastoflex**
3. Zweite Lage Polymerbitumen-Dichtungsbahn: **SSH® PYE PV-200 DD**
4. Polymerbitumenklebemasse ungefüllt: **SSH® Elastoflex**
5. Erste Lage Polymerbitumen-Dichtungsbahn: **SSH® PYE PV-200 DD**
6. Polymerbitumenklebemasse ungefüllt: **SSH® Elastoflex**
7. Voranstrich: **SSH® Titanol VS**

## (6) ABDICHTUNG MIT BITUMEN-SCHWEISSBAHNEN UND GUSSASPHALT BEI KURZER EINBAUZEIT



1. Gussasphaltschutzschicht
2. Gussasphaltschutzschicht
3. Polymerbitumen-Schweißbahn nach DIN EN 14695: **SikaShield® Ergobit Pro**
4. Reaktionsharz nach TL BEL-EP Grundierung, Versiegelung: **SikaShield®-501 Primer Pro**

## (3) REGELABDICHTUNG MIT BITUMEN-SCHWEISSBAHNEN



1. Schutzbeton: C 25/30, bewehrt
2. Polymerbitumen-Schweißbahn PYE-PV 200 S5 **SSH® PYE PV 200 S5**
3. Polymerbitumen-Schweißbahn PYE-PV 200 S5 **SSH® PYE PV 200 S5**
4. Voranstrich: **SSH® Titanol VS**





# 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 jeweils aktuellen Geschäftsbedingungen. Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle lokale Produktdatenblatt zu konsultieren.

**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/abdichtung-ingenieurbauten

**BUILDING TRUST**

