



Sika[®] Dilatec[®] System

MULTIFUNKTIONALES ABDICHTUNGSSYSTEM

MULTIFUNKTIONALES ABDICHTUNGSSYSTEM

Das Sika® Dilatec® System ist eine multifunktionale, flexible Abdichtungslösung für An- und Abschlüsse, für Verbindungen von Abdichtungsbahnen sowie für die Abdichtung von Fugen. Dieses einzigartige System besteht aus schweisbaren Sika® Dilatec® Bändern aus PVC, welche mit Gewebestreifen an einer oder beiden Kanten versehen sind. Damit wird eine optimale Haftung bei der Verklebung mit Sikadur® Epoxidklebstoffen oder Heissbitumen erreicht. Die verschiedenen Arten von Sika® Dilatec® Bändern werden für viele verschiedene Abdichtungsanwendungen in Kellern, Tunneln und beim Brückenbau eingesetzt. Sika® Dilatec® Bändern werden verwendet um wasserdichte Verbindungen zwischen verschiedenen Abdichtungstechnologien und -systemen wie Sikaplan® WP (PVC) und SikaShield® (Bituminös) auf Betonkonstruktionen zu gewährleisten.

HAUPTVORTEILE

- Multifunktionale Lösung zur Fugenabdichtung
- Gute Haftungseigenschaften
- Keine Aktivierung vor Ort erforderlich
- Hohe Flexibilität und Rissüberbrückungsfähigkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Wurzelfest
- Mit Heissluft schweisbar
- Für viele unterschiedliche Verbindungssituationen

MULTIFUNKTIONALE LÖSUNG

Verschiedenen Arten von Bändern für verschiedene Abdichtungssituationen:

BANDTYPEN:

- E-Rand wird mit Sikadur®-Klebstoff verklebt
- B-Rand wird mit Heissbitumen verklebt
- R-Rand wird mit Sikaplan® WP (PVC) Membranen verschweisst

MULTIFUNKTIONALITÄT:

a) Abschlüsse

- Für lose verlegtes Sikaplan® WP (PVC) Membransystem
- Schaffung von Abschottungen

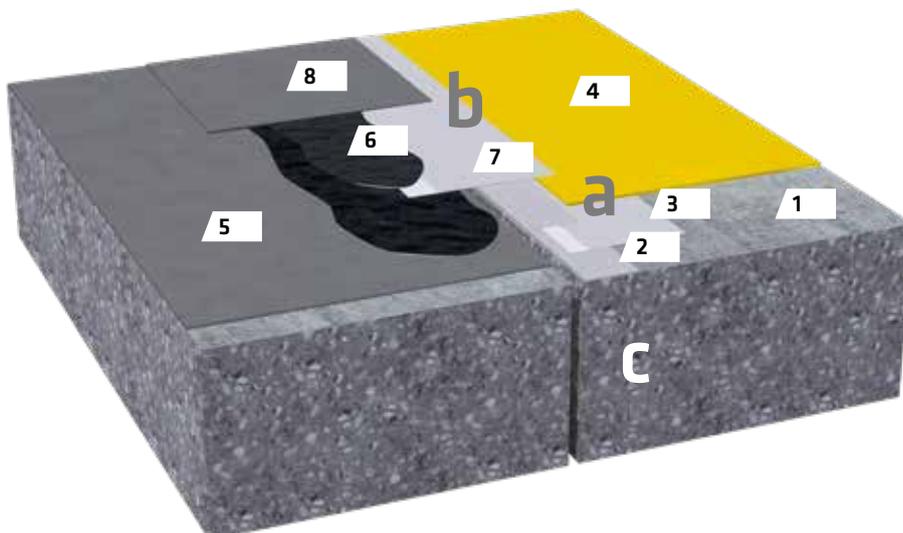
b)) Verbindungen zwischen verschiedenen Technologien wie z.B.

- Sikaplan® WP Membranen (PVC)
- SikaShield® Membranen (bituminös)

c) Fugenabdichtung

- Bewegungsfugen
- Anschlussfugen

Sika® Dilatec® SYSTEMAUFBAU



a) Abschlüsse

- 1 Beton
- 2 Sikadur® Klebstoff
- 3 Sika®Dilatec® ER-350
- 4 Sikaplan® WP Membrane

b) Verbindungen

- 5 SikaShield® Bitumenmembrane
- 6 Schmelzbitumen
- 7 Sika® Dilatec BR-500
- 8 SikaShield® Bitumenmembrane

c) Abdichtung von Konstruktionsfugen

EINSATZBEREICHE

BRÜCKEN



- Bietet multifunktionale Lösungen zum Abdichten, Verbinden und Abschlüssen der Abdichtung
- Verwendung mit PVC-Bahnen, Polymerbitumendichtungsbahnen sowie Heissbitumen
- Hervorragende Haftung auf verschiedenen Untergründen z.B. Mineralisch, Metalle, etc.

BAUWERKE



- Umfassendes Abichtungssystem inklusive aller An- und Abschlüsse
- Für Lösungen unter und über Terrain
- Verschweisbar mit Sikaplan® WP Membranen
- Sonderlösungen für SikaRoof® AT erhältlich

TUNNELS

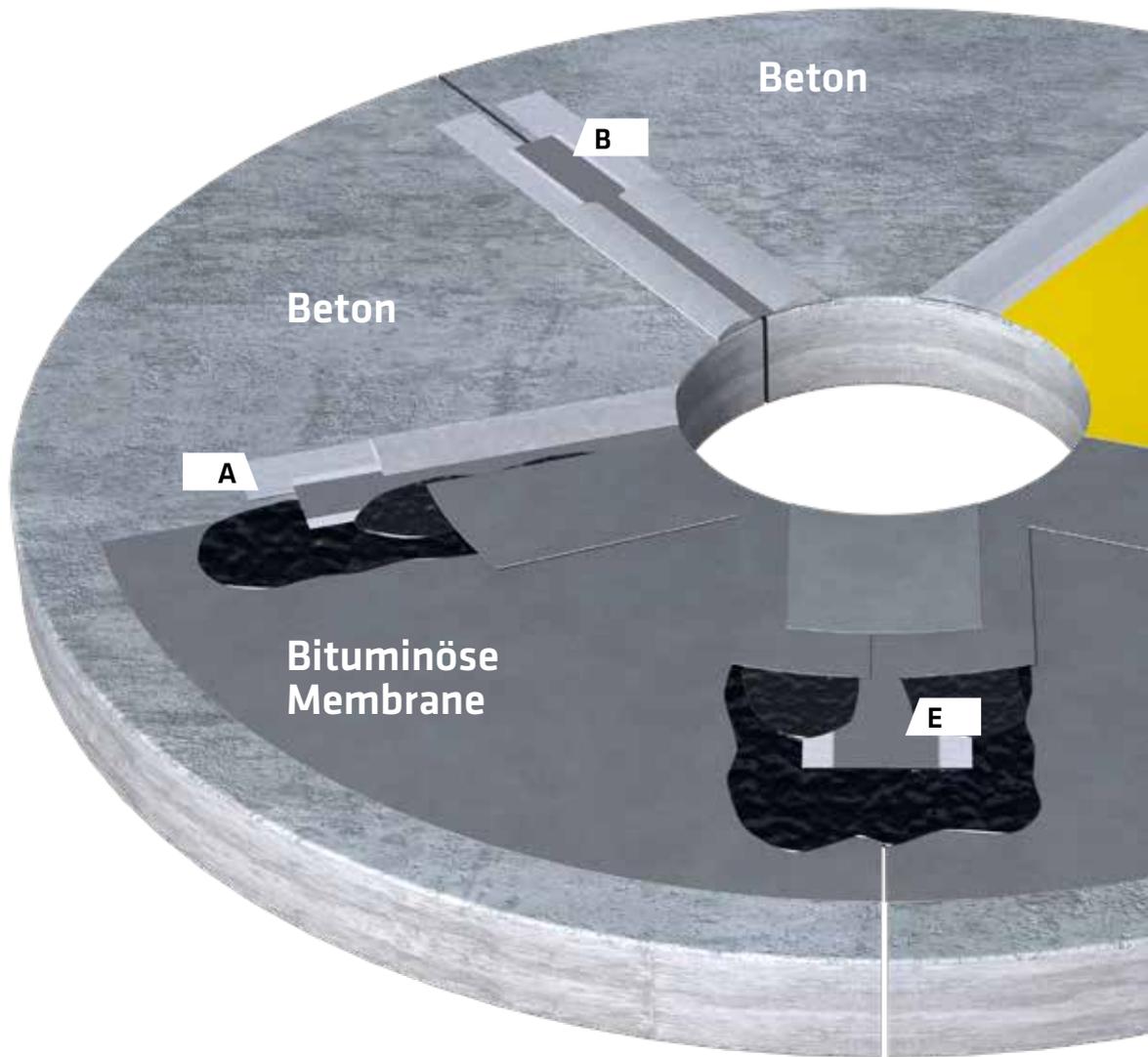


- Umfassendes Abichtungssystem inklusive aller An- und Abschlüsse
- Verschweisbar mit Sikaplan® WP Membranen
- Geeignet für Abschottungen und zur Abdichtung von Arbeits- und Bewegungsfugen



Sika® Dilatec® SYSTEM

PORTFOLIO

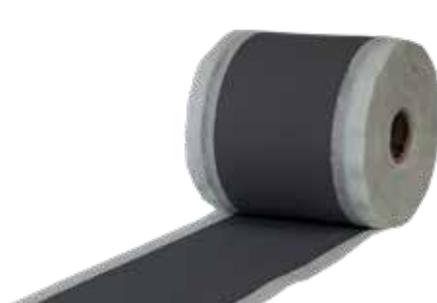


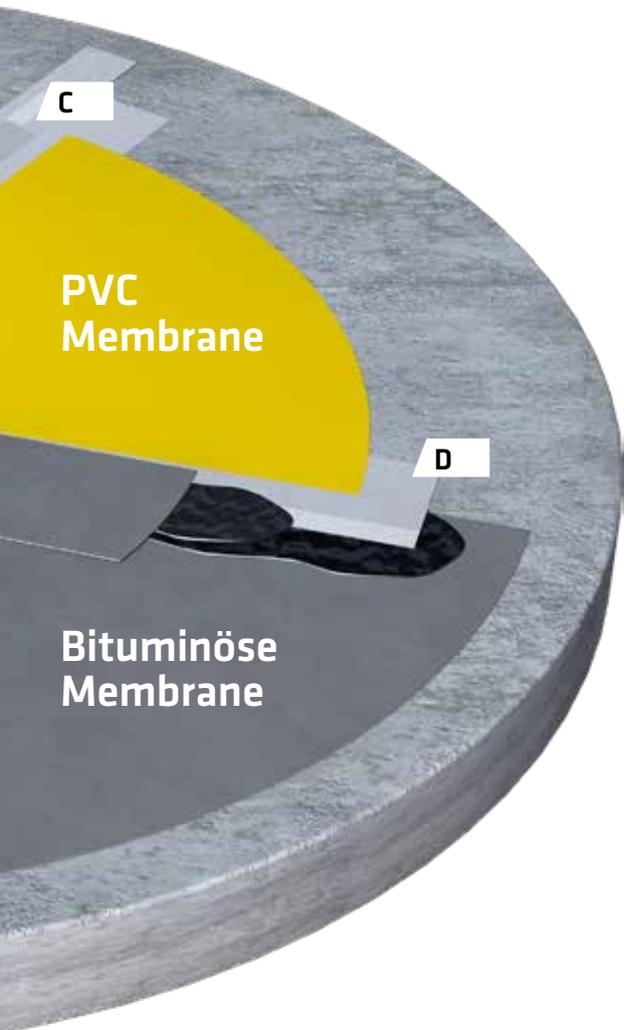
Sika® Dilatec® BÄNDER

A **Sika® Dilatec® BE-300**
An- und Abschlussband für
bituminöse Abdichtungsbahnen
an Beton- und Metalloberflächen.

B **Sika® Dilatec® E-220**
Fugendichtband für Beton- und
Metalloberflächen. Auch zur
Herstellung von Abschottungen
mit Sikaplan® WP-Membranen.

C **Sika® Dilatec® ER-350**
An- und Abschlussband für
Sikaplan® WP Membranen an
Beton- und Metalloberflächen.





MULTIFUNKTIONALES FUGENDICHTUNGSSYSTEM FÜR:

- **E-Rand** – Verklebt mit Sikadur® Klebstoff
- **B-Rand** – Eingeschwemmt in Heissbitumen
- **R-Rand** – Heissluftverschweissung an Sikaplan® WP Membranen (PVC)

Sikadur® EPOXYKLEBSTOFFE

Sikadur Combiflex® CF Kleber

- Für glatte Oberflächen
- Normal und schnell abbindend

Sikadur®-31 CF

- Für grössere Schichtdicken
- Normal und schnell abbindend



- D** **Sika® Dilatec® BR-500**
Verbindungsband für bituminöse Abdichtungsbahnen an Beton- und Metalloberflächen.



- E** **Sika® Dilatec® B-500**
Fugendichtband bituminöse Abdichtungsbahnen.



Sika® Dilatec® System FÜR BRÜCKENABDICHTUNGEN

BRÜCKENDECKS sind ein wesentlicher Bestandteil der modernen Infrastruktur. Brücken müssen den härtesten Expositionen standhalten. Während ihrer langen Lebensdauer muss die Struktur in der Lage sein, die statischen und dynamischen Belastungen aufzunehmen, während das Abdichtungssystem der Fahrbahn die Wasserdichtigkeit mit einer starken Verbindung sowohl zur Brückenkonstruktion als auch zum Strassenasphalt aufrechterhalten muss.

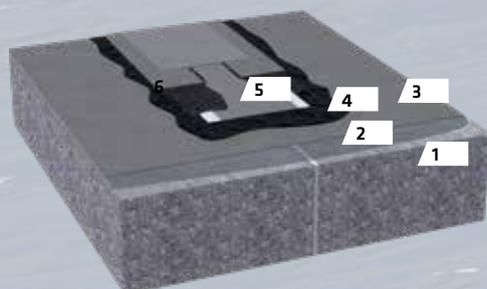
Sika bietet ein komplettes Sortiment an dauerhaften Lösungen für Brückenreparaturen und Fahrbahnabdichtungen zum Schutz dieser wichtigen Bauwerke. Die Sika® Dilatec® Systeme sind Teil davon als multifunktionale Lösungen, um wasserdichte Abdichtungen an Abschlüssen, Fugen und Anschlüssen zu gewährleisten, besonders nützlich in Kombination mit Polymerbitumendichtungsbahnen.

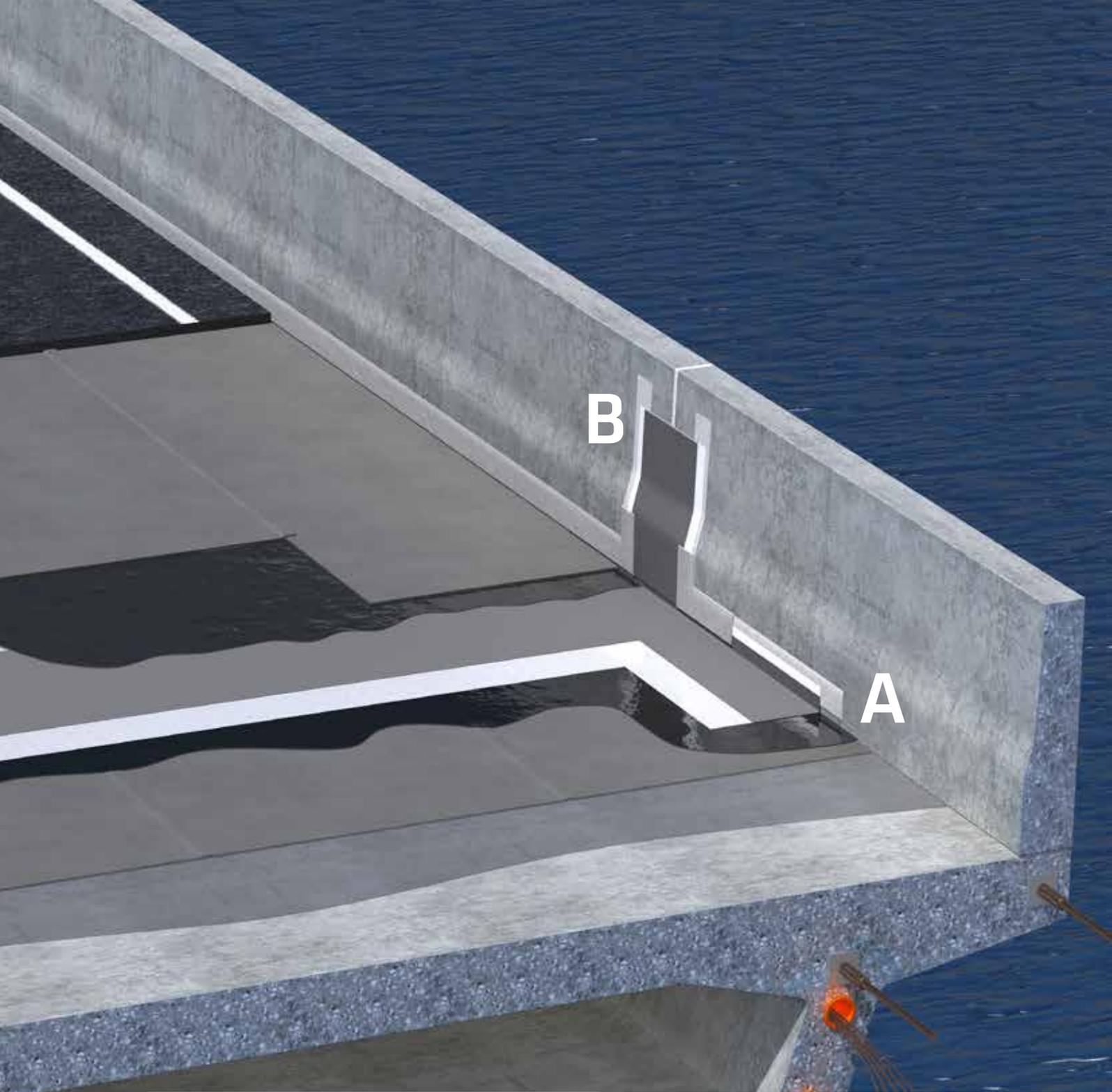
E

E

FUGENABDICHTUNG

- 1 Beton
- 2 Primer
- 3 Bitumenabdichtung
- 4 Heissbitumen
- 5 Sika® Dilatec® B-500
- 6

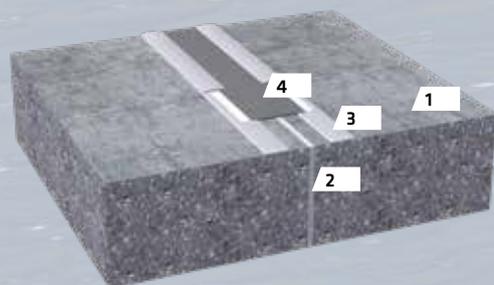




B

FUGENABDICHTUNG

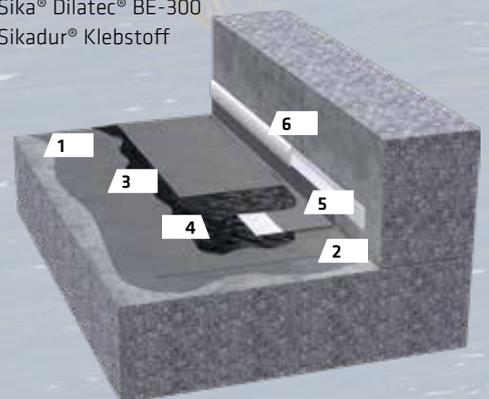
- 1 Beton
- 2 Arbeitsfuge
- 3 Sikadur® Klebstoff
- 4 Sika® Dilatec® E-220



A

ABSCHLÜSSE

- 1 Beton
- 2 Primer
- 3 Bitumenabdichtung
- 4 Heissbitumen
- 5 Sika® Dilatec® BE-300
- 6 Sikadur® Klebstoff

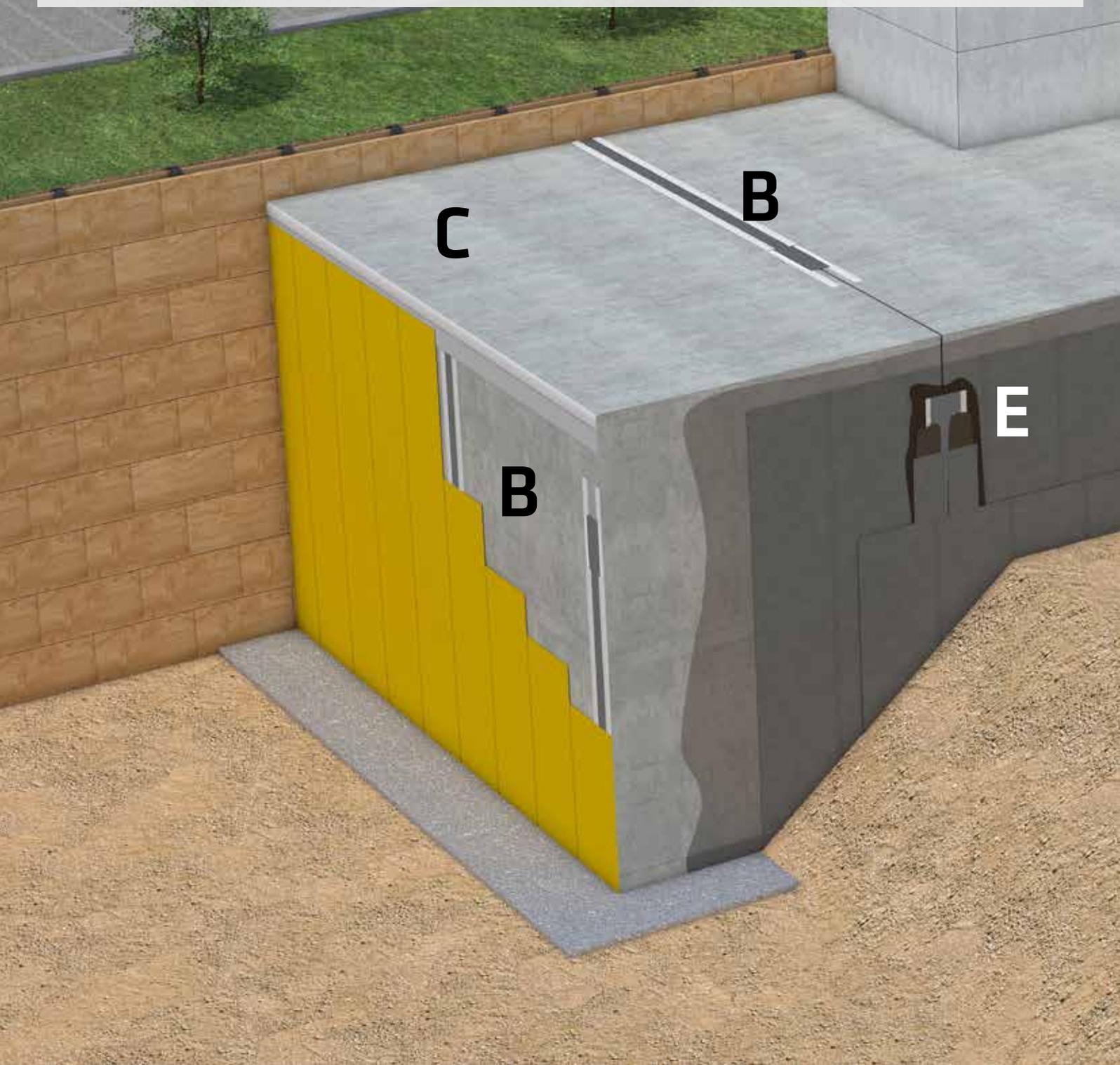


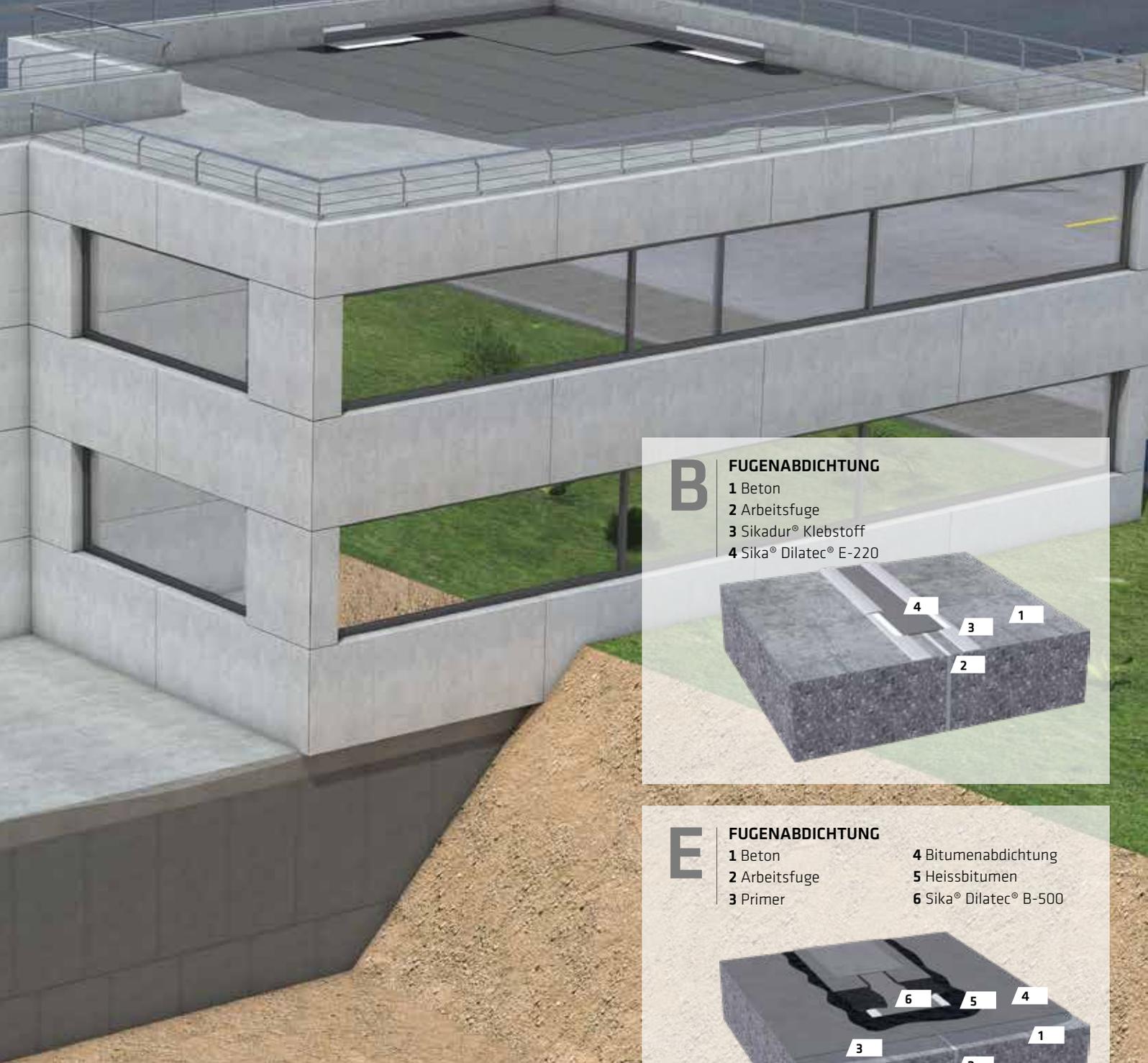
Sika® Dilatec® System FÜR BAUWERKE

HOCH- UND TIEFBAUTEN müssen wasserdicht geplant und gebaut werden. Sie müssen Meteorwasser, hydrostatischem Druck oder Grundwasser widerstehen. Eine wichtige Voraussetzung für ein dichtes Bauwerk ist die Auswahl des richtigen Abdichtungskonzepts. Die Abdichtung hat auch die Aufgabe die Betonkonstruktion selbst vor potenziell schädlichen Einflüssen zu schützen, wie z.B. aggressive natürliche Medien im Boden oder Grundwasser.

Sika bietet ein komplettes Sortiment an dauerhaften Abdichtungssystemen für Betonbauwerke über und unter Terrain an.

Die Sika® Dilatec®-Systeme werden als multifunktionale Abdichtungslösungen bei Übergängen, An-, Abschlüssen sowie Fugen eingesetzt.

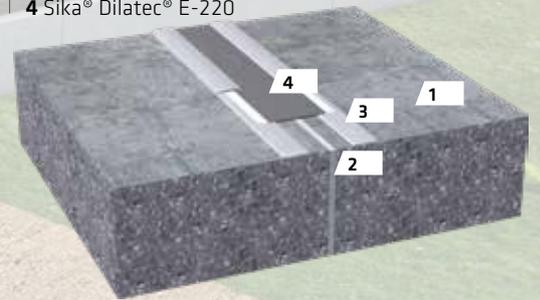




B

FUGENABDICHTUNG

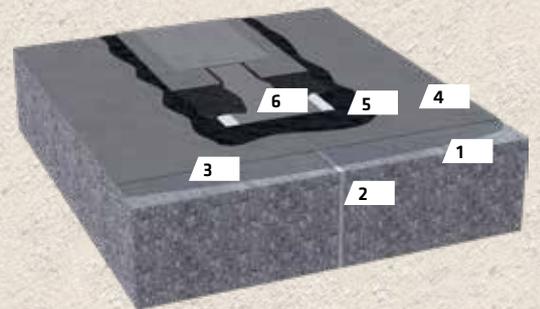
- 1 Beton
- 2 Arbeitsfuge
- 3 Sikadur® Klebstoff
- 4 Sika® Dilatec® E-220



E

FUGENABDICHTUNG

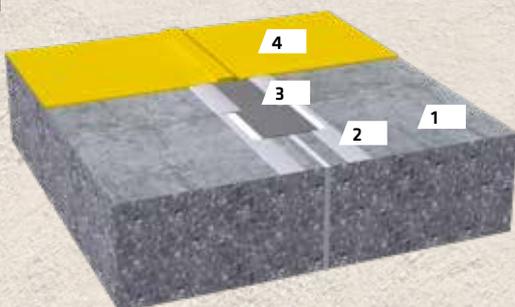
- 1 Beton
- 2 Arbeitsfuge
- 3 Primer
- 4 Bitumenabdichtung
- 5 Heissbitumen
- 6 Sika® Dilatec® B-500



B

FUGENABDICHTUNG

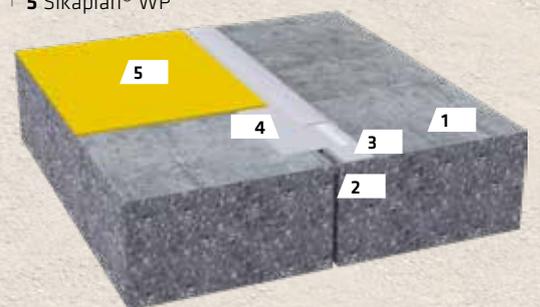
- 1 Beton
- 2 Sikadur® Klebstoff
- 3 Sika® Dilatec® E-220
- 4 Sikaplan® WP



C

ABSCHLÜSSE

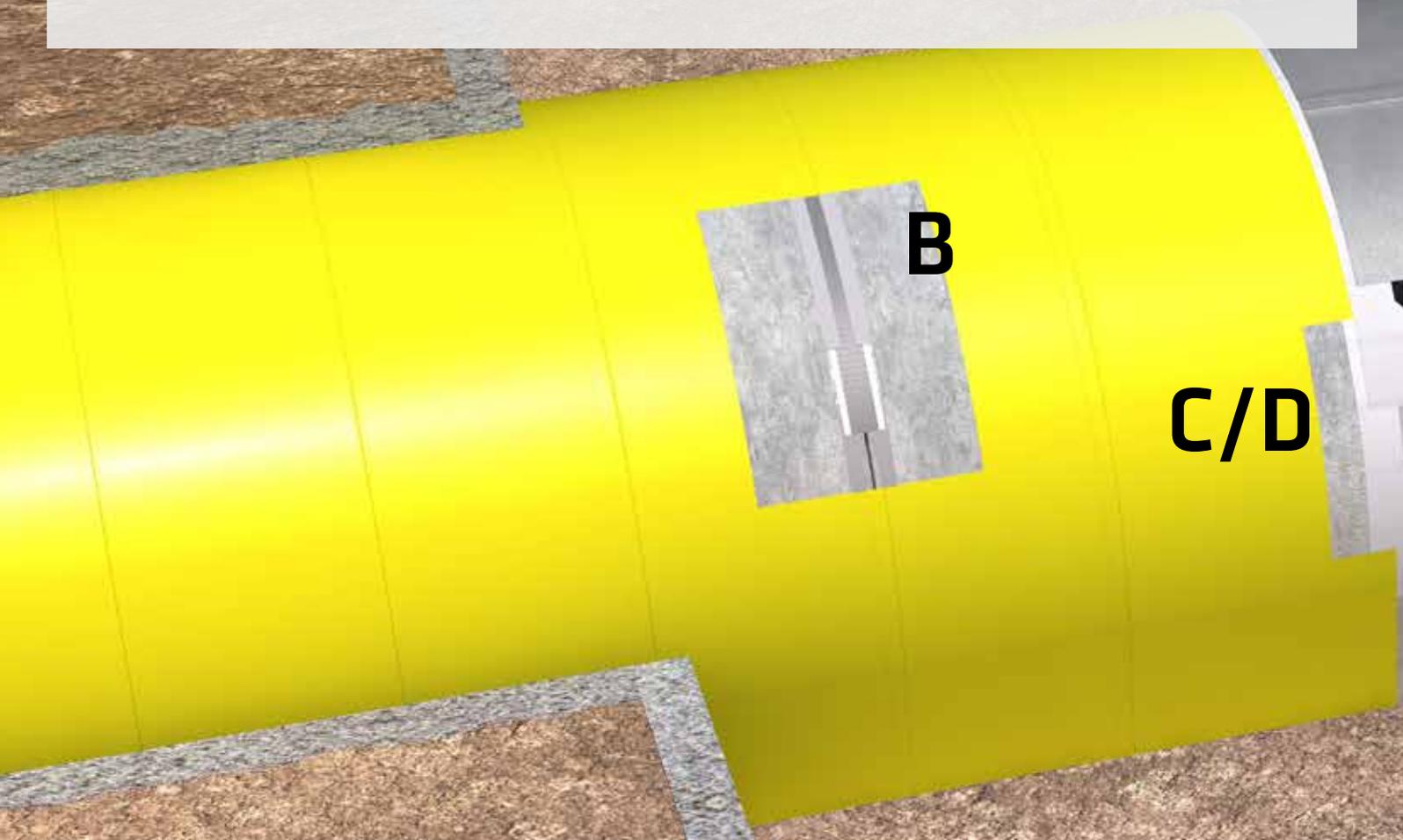
- 1 Beton
- 2 Arbeitsfuge
- 3 Sikadur® Klebstoff
- 4 Sika® Dilatec® ER-350
- 5 Sikaplan® WP



Sika® Dilatec® System FÜR TUNNELBAUWERKE

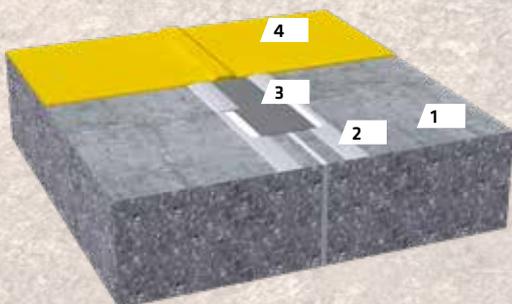
AN TUNNELABDICHTUNGEN werden sehr hohe Anforderungen gestellt. Dies betrifft nicht nur ihre Leistungsfähigkeit und Dauerhaftigkeit unter aggressiven Bedingungen, sondern sie müssen auch in anspruchsvolle Bauprozessen und -abläufe integriert werden. Zudem werden eine einfache Anwendung sowie Kosteneffizienz auf der Baustelle gefordert.

Sika bietet ein komplettes Sortiment an spezialisierten Abdichtungslösungen für Tunnelprojekte an. Die Sika® Dilatec®-Systeme eignen sich ideal für vielfältige Abdichtungsanforderungen zum Verbinden, An- und Abschliessen verschiedener Abdichtungssysteme.



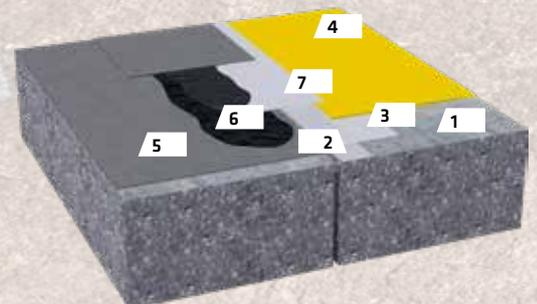
B FUGENABDICHTUNG

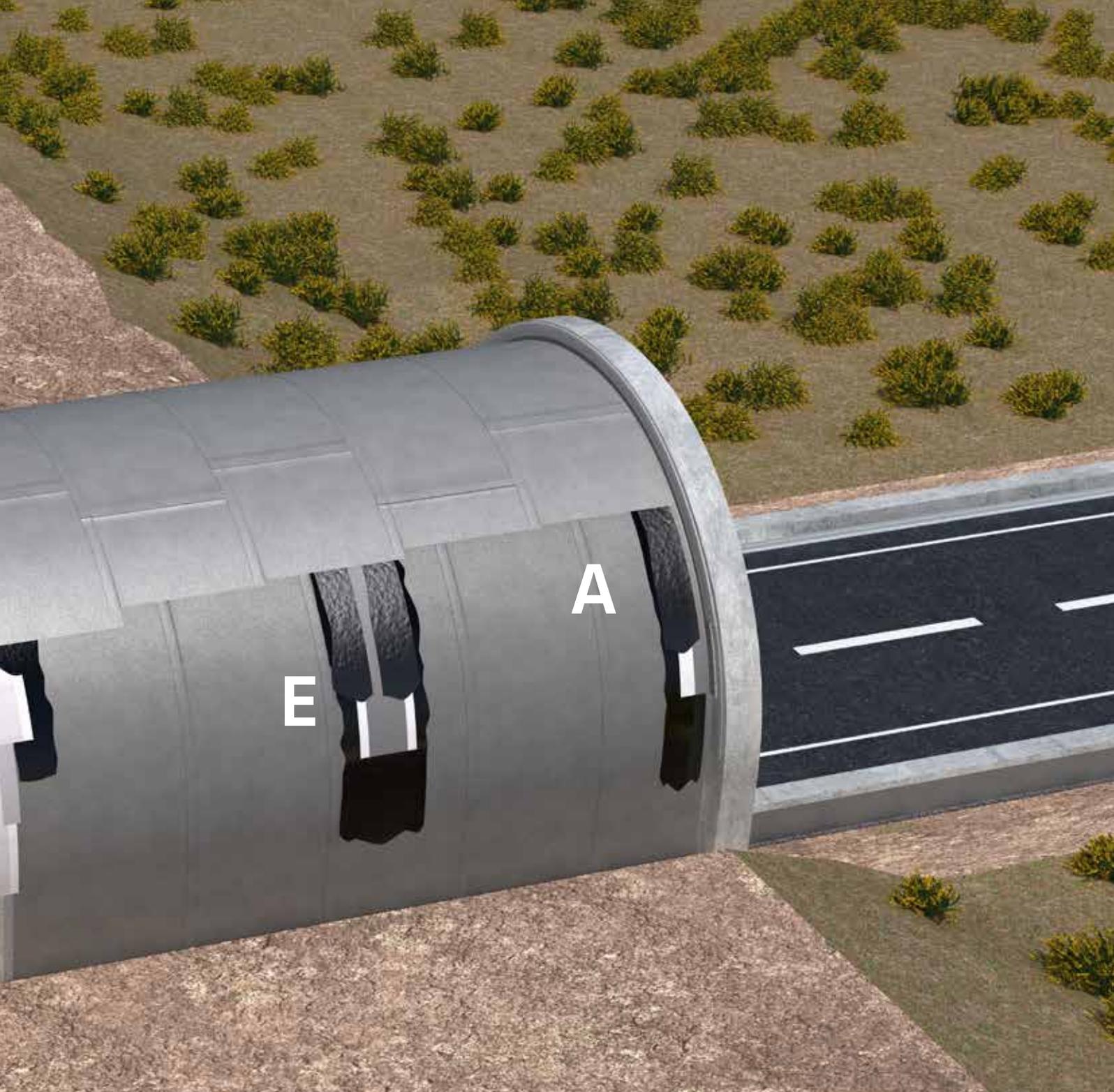
- 1 Beton
- 2 Sikadur® Klebstoff
- 3 Sika® Dilatec® E-220
- 4 Sikaplan® WP



C/D ÜBERGANG

- 1 Beton
- 2 Sikadur® Klebstoff
- 3 Sika® Dilatec® ER-350
- 4 Sikaplan® WP
- 5 Bitumenabdichtung
- 6 Heissbitumen
- 7 Sika® Dilatec® BR-500

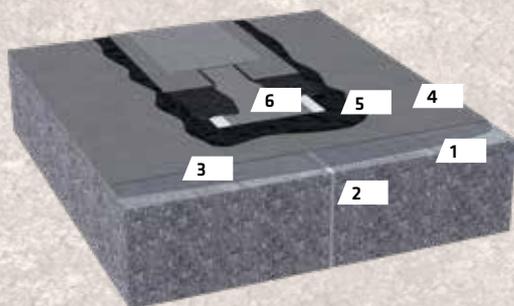




E

FUGENABDICHTUNG

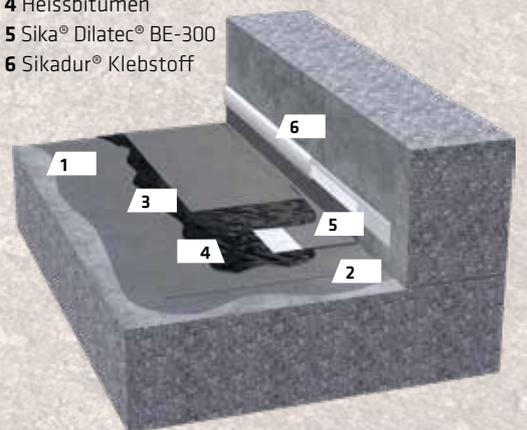
- 1 Beton
- 2 Arbeitsfuge
- 3 Primer
- 4 Bitumenabdichtung
- 5 Heissbitumen
- 6 Sika® Dilatec® B-500



A

ABSCHLÜSSE

- 1 Beton
- 2 Primer
- 3 Bitumenabdichtung
- 4 Heissbitumen
- 5 Sika® Dilatec® BE-300
- 6 Sikadur® Klebstoff



VOM FUNDAMENT BIS ZUM DACH



BETON- UND MÖRTELHERSTELLUNG | BAUWERKSABDICHTUNG | BAUWERKSSCHUTZ UND -SANIERUNG |
KLEBEN UND DICHTEN AM BAU | BODEN UND WAND | KORROSIONS- UND BRANDSCHUTZ | GEBÄUDEHÜLLE |
TUNNELBAU | DACHSYSTEME | INDUSTRIE

SIKA SEIT 1910

Die Sika AG ist ein global tätiges Unternehmen der Spezialitätenchemie. Sika ist führend in den Bereichen Prozessmaterialien für das Dichten, Kleben, Dämpfen, Verstärken und Schützen von Tragstrukturen am Bau und in der Industrie.

Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle Produktdatenblatt der verwendeten Produkte zu konsultieren. Es gelten unsere jeweils aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.



SIKA SCHWEIZ AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
+41 58 436 40 40
www.sika.ch

BUILDING TRUST

