



# WATERPROOFING

## Sika<sup>®</sup> Dilatec<sup>®</sup> Sistem

VIŠENAMJENSKI SISTEM ZAPTIVANJA

BUILDING TRUST



# VIŠENAMJENSKI SISTEM ZAPTIVANJA

**Sika® Dilatec® Sistem** je višenamjensko rješenje za zaptivanje dilatacionih i konstruktivnih spojeva i za spajanje krajeva hidroizolacijskih membrana korištenjem fleksibilnih hidroizolacijskih traka. Ovaj jedinstveni sistem čine zavarive PVC Sika® Dilatec® trake sa fabrički obrađenom jednom ili obje ivice s ciljem postizanja optimalne adhezije u slučaju korištenja Sikadur® ljepila ili vrućeg bitumena.

Sika® Dilatec® trake se koriste u različitim slučajevima zaptivanja u podzemnim konstrukcijama, u tunelima (posebno u „cut and cover“ tunelima) i u hidroizolacijskim sistemima kolovoznih ploča mostova. Osiguravaju vodonepropusnost konstruktivnih spojeva, krajeva membrana, te spojeva različitih hidroizolacijskih tehnologija i sistema kao što su Sikaplan® WP (PVC membrana) i SikaBit® (Bitumenska membrana).

## GLAVNE PREDNOSTI

- Višenamjensko rješenje za zaptivanje spojeva
- Dobra sposobnost prijanjanja
- Fleksibilnost
- Učinkovito premoštavanje spojeva
- Otpornost na hemikalije
- Otpornost na prodor korijenja
- Zavarljivo vrućim zrakom

## VIŠENAMJENSKO RJEŠENJE

Sika® Dilatec® trake koriste se u različitim uslovima osiguravanja vodonepropusnosti na krajevima membrana i zaptivanja konstruktivnih i dilatacionih spojnica.

### TIPOVI TRAKA:

- E-ivica lijepljena Sikadur® ljepilom
- B-ivica lijepljena vrućim bitumenom
- R-ivica zavarena za Sikaplan® WP (PVC) membranu

### MULTIFUNKCIONALNOST:

#### a) Krajevi

- Za sistem slobodno položene Sikaplan® WP (PVC) membrane
- U naknadnoj izradi kasetnih sistema

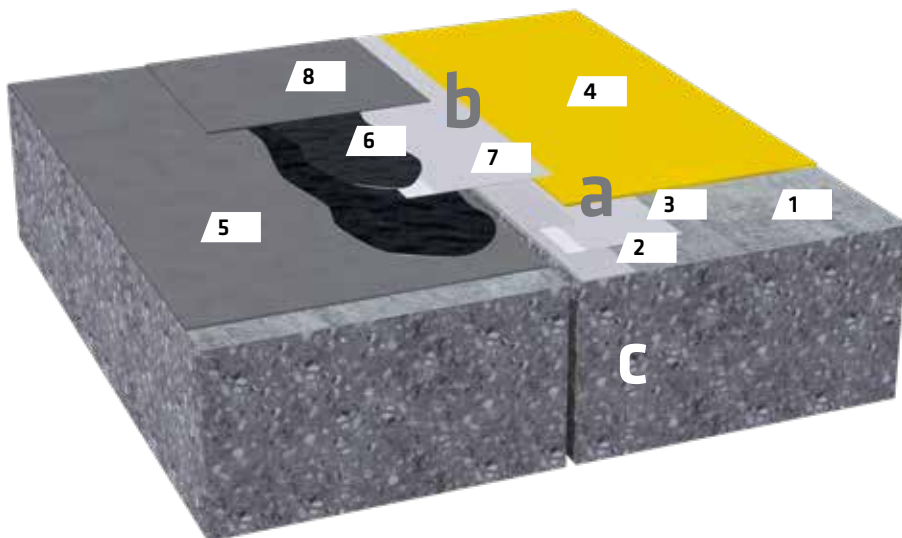
#### b) Spojevi različitih tehnologija i sistema, kao što su

- Sikaplan® WP (PVC) membrane
- SikaBit® bitumenske membrane

#### c) Zaptivanje spojeva

- Konstrukcijske spojnice
- Dilatacijske spojnice

## Sika® Dilatec® Sistem – KOMPONENTE



### VIŠENAMJENSKI SISTEM:

#### a) Krajevi

- 1 Beton
- 2 Sikadur® ljepilo
- 3 Sika®Dilatec® ER-350
- 4 Sikaplan® WP membrana

#### b) Spojevi

- 5 SikaBit® bitumenska membrana
- 6 Vrući bitumen
- 7 Sika® Dilatec BR-500
- 8 SikaBit® bitumenska membrana

#### c) Zaptivanje konstrukcijskih spojnica

# PODRUČJE PRIMJENE

## KOLOVOZNE PLOČE MOSTOVA



- Višenamjenska rješenja za izradu vodonepropusnih spojeva i krajeva membrana, i zaptivanje spojnica
- Korištenje u kombinaciji sa PVC i bitumenskim membranama
- Korištenje na različitim podlogama (beton i metal)

## PODZEMNE KONSTRUKCIJE



- Kompletan sistem zaptivanja
- Mogućnost spajanja zavarivanjem sa Sikaplan® WP (PVC) membranama
- Primjena u naknadnoj izradi Sikaplan® WP (PVC) kasetnog sistema

## CUT AND COVER TUNELI



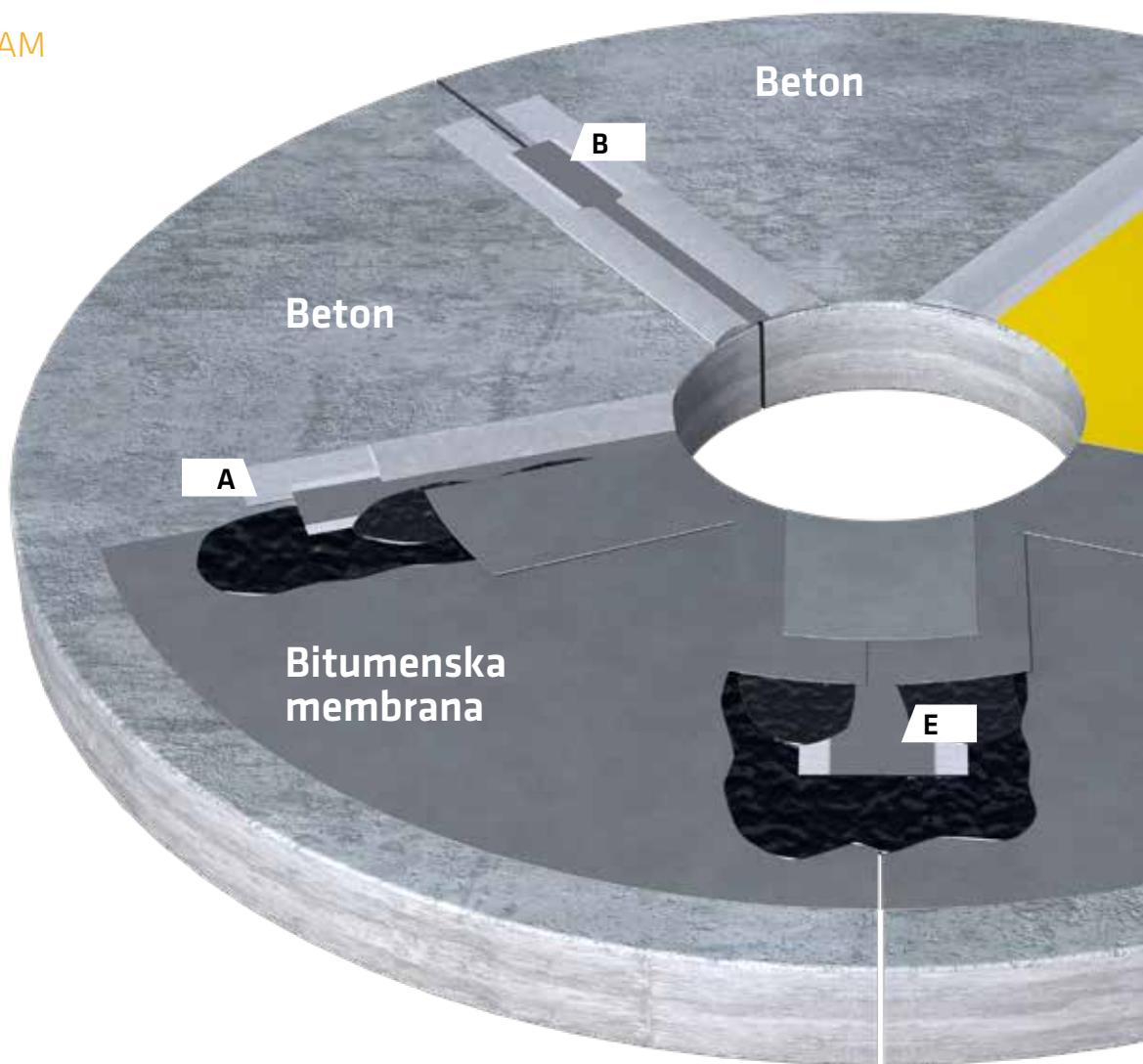
- Jedinstven sistem zaptivanja spoja dvije različite tehnologije
- Spajanje Sikaplan® WP (PVC) membrane sa SikaBit® bitumenskom membranom
- Trajnost i otpornost spoja





# Sika® Dilatec® SISTEMI

## PROIZVODNI PROGRAM

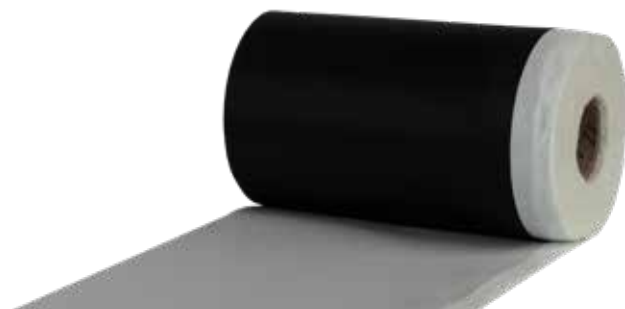
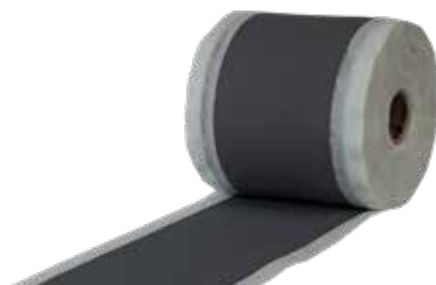


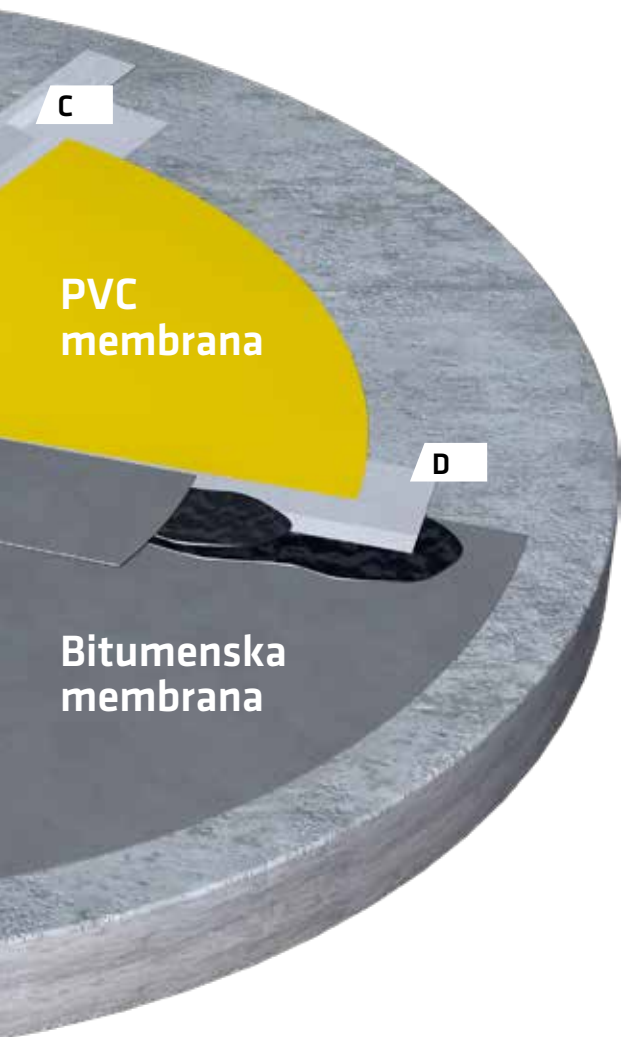
### Sika® Dilatec® TRAKE

**A Sika® Dilatec® BE-300**  
Traka za zaptivanje krajeva i spojeva bitumenskih hidroizolacijskih membrana na betonske ili metalne površine.

**B Sika® Dilatec® E-220**  
Traka za zaptivanje spojeva na betonske ili metalne površine. Koristi se i u izradi Sikaplan® WP kasetnog sistema.

**C Sika® Dilatec® ER-350**  
Traka za zaptivanje krajeva i spojeva Sikaplan® WP hidroizolacijskih membrana na betonske ili metalne površine.





#### VIŠENAMJENSKI SISTEM ZAPTIVANJA:

- **E-ivica** - Zalijepljena Sikadur® ljepilom
- **B-ivica** - Zalijepljena vrućim bitumenom između dvije bitumenske hidroizolacijske membrane (SikaBit®)
- **R-ivica** - Zavarena vrućim zrakom za Sikaplan® WP (PVC) membrane

#### Sikadur® LJEPILA NA BAZI EPOKSIDNIH SMOLA

##### Sikadur Combiflex® CF

- Omogućava dobijanje glatke površine
- Opcija sa standardnim i kratkim vremenom stvrdnjavanja



##### Sikadur®-31 CF

- Za upotrebu tamo gdje je potrebna veća debljina sloja
- Opcija sa standardnim, kratkim i dugim vremenom stvrdnjavanja



- D Sika® Dilatec® BR-500**  
Traka za zaptivanje krajeva i spojeva između bitumenske hidroizolacijske membrane i Sikaplan® WP membrane (prelazak sa PVC na bitumensku membranu).



- E Sika® Dilatec® B-500**  
Traka za zaptivanje spojeva za bitumenske hidroizolacijske membrane.



# Sika® Dilatec® Sistemi ZA HIDROIZOLACIJU KOLOVOZNIH PLOČA MOSTOVA

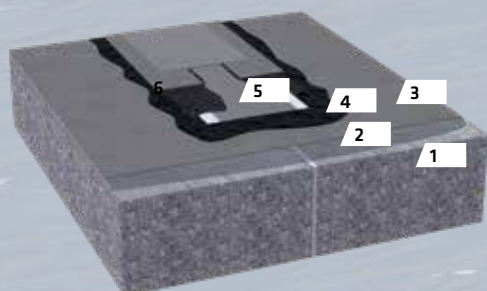
**MOSTOVSKKE KONSTRUKCIJE** su bitan dio moderne infrastrukture. Mostovi moraju biti otporni na najteže vremenske uslove kojima su izloženi. Kroz dugi period eksploatacije mostovske konstrukcije moraju prihvatiti dinamičko saobraćajno i statičko opterećenje, dok sistem hidroizolacije kolovozne konstrukcije mora zadržati vodonepropusnost čvrstom vezom i za strukturnu podlogu i za asfalt. Sika nudi kompletan proizvodni program za sanaciju i hidroizolaciju mostovske konstrukcije. Sika® Dilatec® sistemi su dio rješenja za osiguranje vodonepropusnog zaptivanja krajeva membrana, konstrukcijskih i dilatacijskih spojeva, posebno korisni u slučajevima kombinacije Sikaplan® WP (PVC) i SikaBit® (bitumenskih) sistema hidroizolacijskih membrana.

E

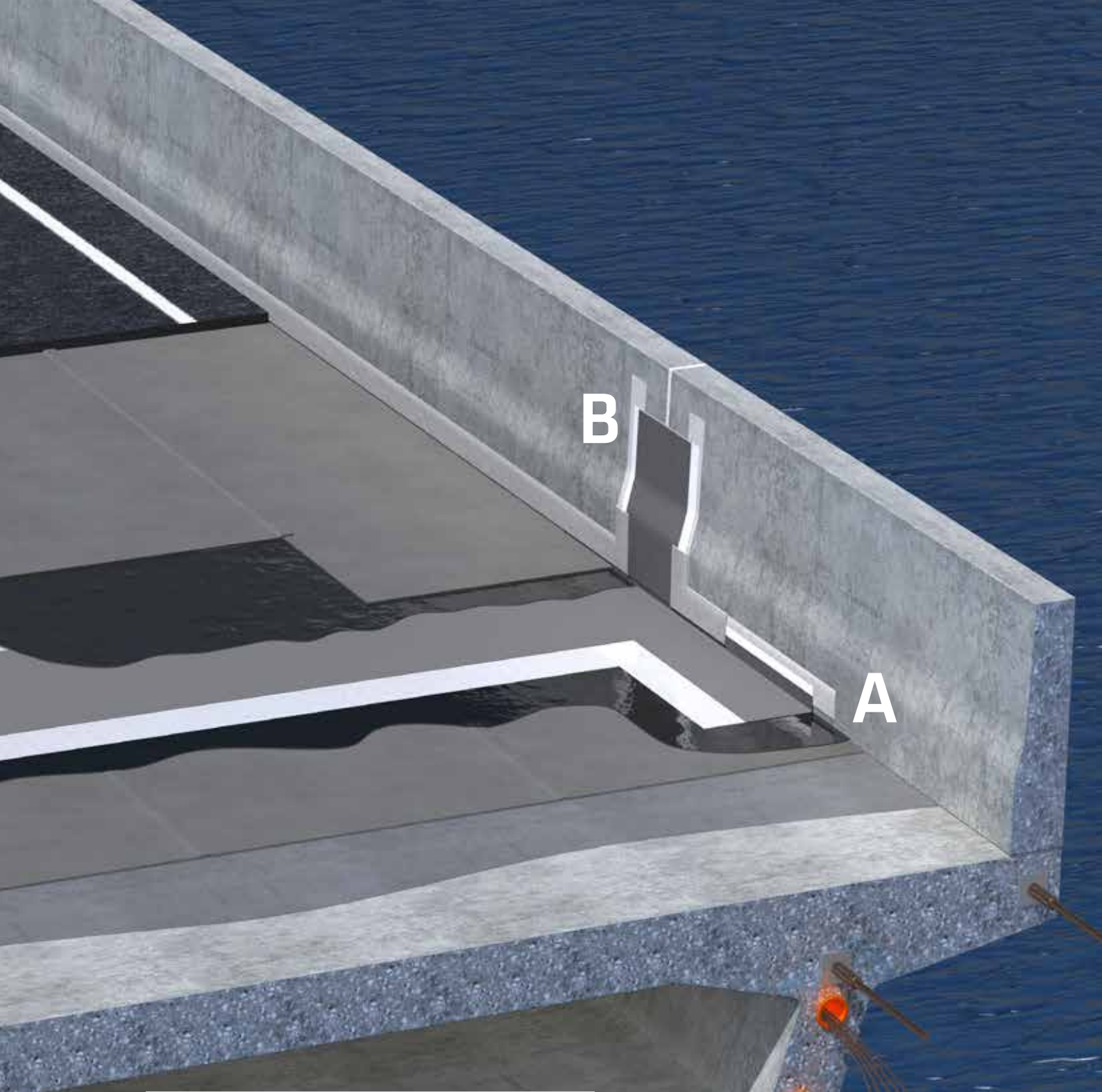
E

## ZAPTIVANJE SPOJA

- 1 Beton
- 2 Prajmer
- 3 Bitumenska membrana
- 4 Vrući bitumen
- 5 Sika® Dilatec® B-500
- 6



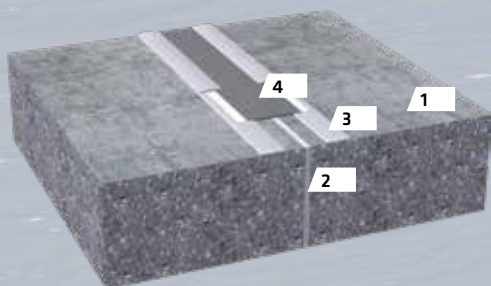




**B**

**ZAPTIVANJE SPOJA**

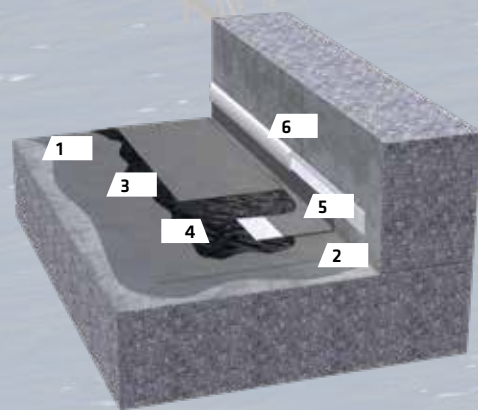
- 1 Beton
- 2 Konstrukcijski spoj
- 3 Sikadur® ljepilo
- 4 Sika® Dilatec® E-220



**A**

**KRAJ MEMBRANE**

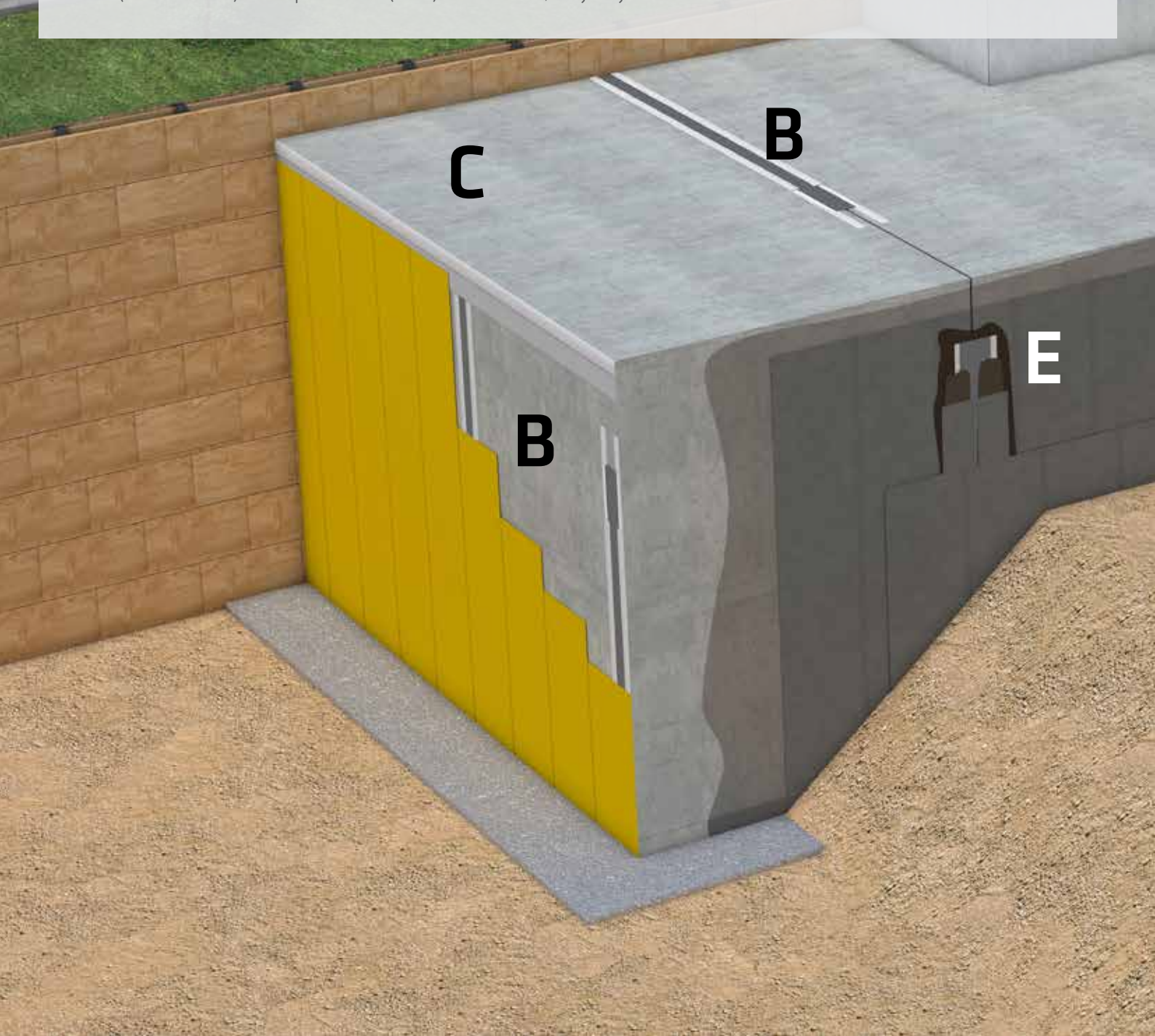
- 1 Beton
- 2 Prajmer
- 3 Bitumenska membrana
- 4 Vrući bitumen
- 5 Sika® Dilatec® BE-300
- 6 Sikadur® ljepilo



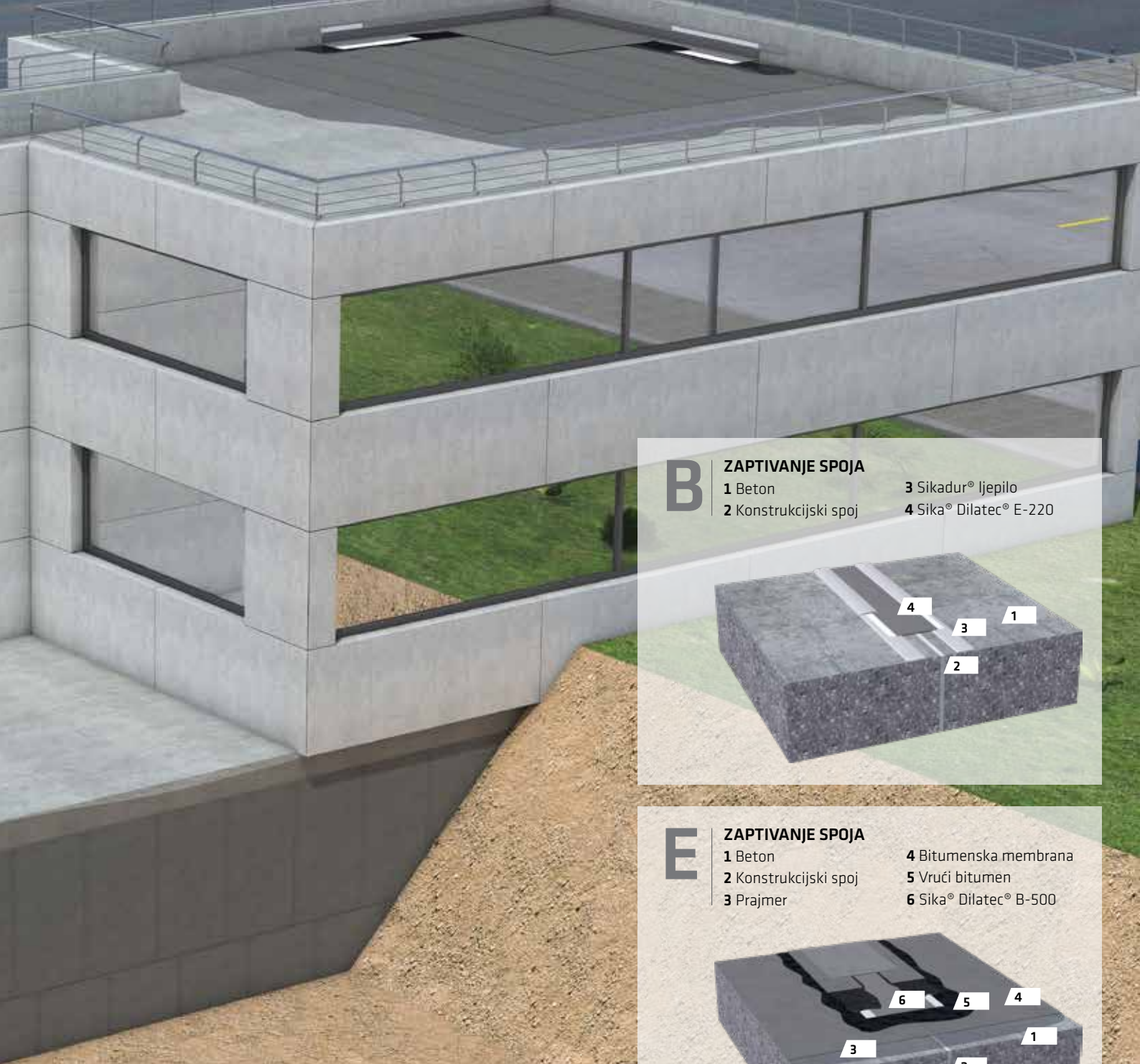


# Sika® Dilatec® Sistemi ZA HIDROIZOLACIJU PODZEMNIH KONSTRUKCIJA

**PODRUMI I DRUGE PODZEMNE KONSTRUKCIJE** moraju biti projektovani i izgrađeni tako da tokom eksploatacijske izloženosti hidrostatičkom pritisku i agresivnim podzemnim vodama zadrže vodonepropusnost. Postoje različiti zahtjevani nivoi vodonepropusnosti prema standardima, uključujući održavanje potpuno suhog unutrašnjeg prostora objekta, uz istovremeno održavanje trajnosti i izdržljivosti objekta kroz dugi period eksploatacije. Ključno je da se odabere odgovarajući koncept hidroizolacije i inženjersko hidroizolacijsko rješenje. Jedna od funkcija hidroizolacijskog sistema je i zaštita betonske konstrukcije od potencijalnih štetnih uticaja, kao što su agresivne tvari koje se nalaze u tlu, podzemnoj i morskoj vodi. Sika nudi kompletna hidroizolacijska sistemski rješenja za podzemne betonske konstrukcije. Sika® Dilatec® sistemi su dio rješenja za osiguranje vodonepropusnog zaptivanja krajeva membrana, konstrukcijskih i dilatacijskih spojeva za različite tehnologije, kao što su SikaBit® (Bitumenske) i Sikaplan® WP (PVC) membrane, uključujući i kasetne sisteme.



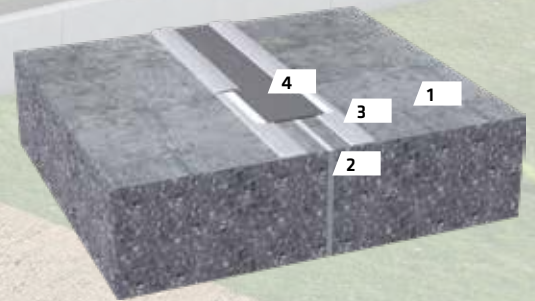




**B**

**ZAPTIVANJE SPOJA**

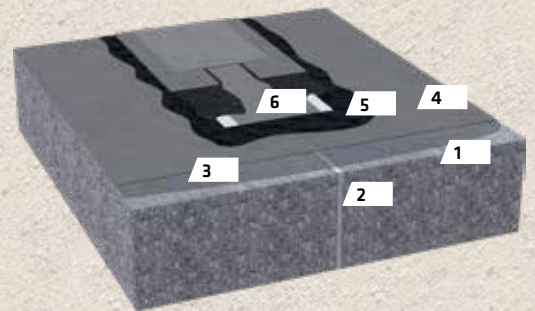
- 1 Beton
- 2 Konstrukcijski spoj
- 3 Sikadur® ljepilo
- 4 Sika® Dilatec® E-220



**E**

**ZAPTIVANJE SPOJA**

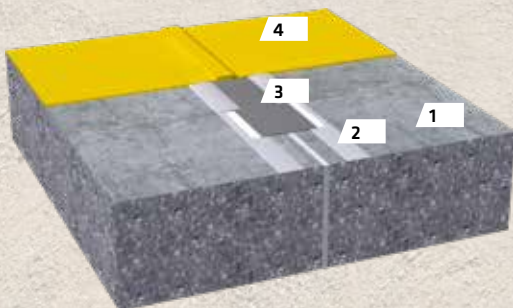
- 1 Beton
- 2 Konstrukcijski spoj
- 3 Prajmer
- 4 Bitumenska membrana
- 5 Vrući bitumen
- 6 Sika® Dilatec® B-500



**B**

**KRAJEVI -  
KASETNI SISTEM**

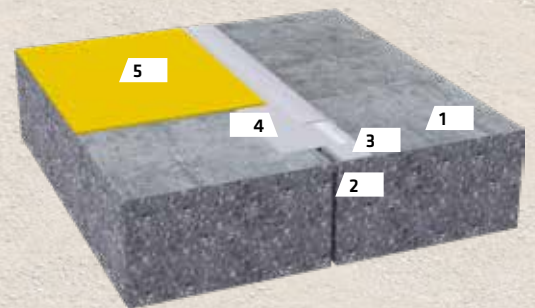
- 1 Beton
- 2 Sikadur® ljepilo
- 3 Sika® Dilatec® E-220
- 4 Sikaplan® WP



**C**

**KRAJ MEMBRANE**

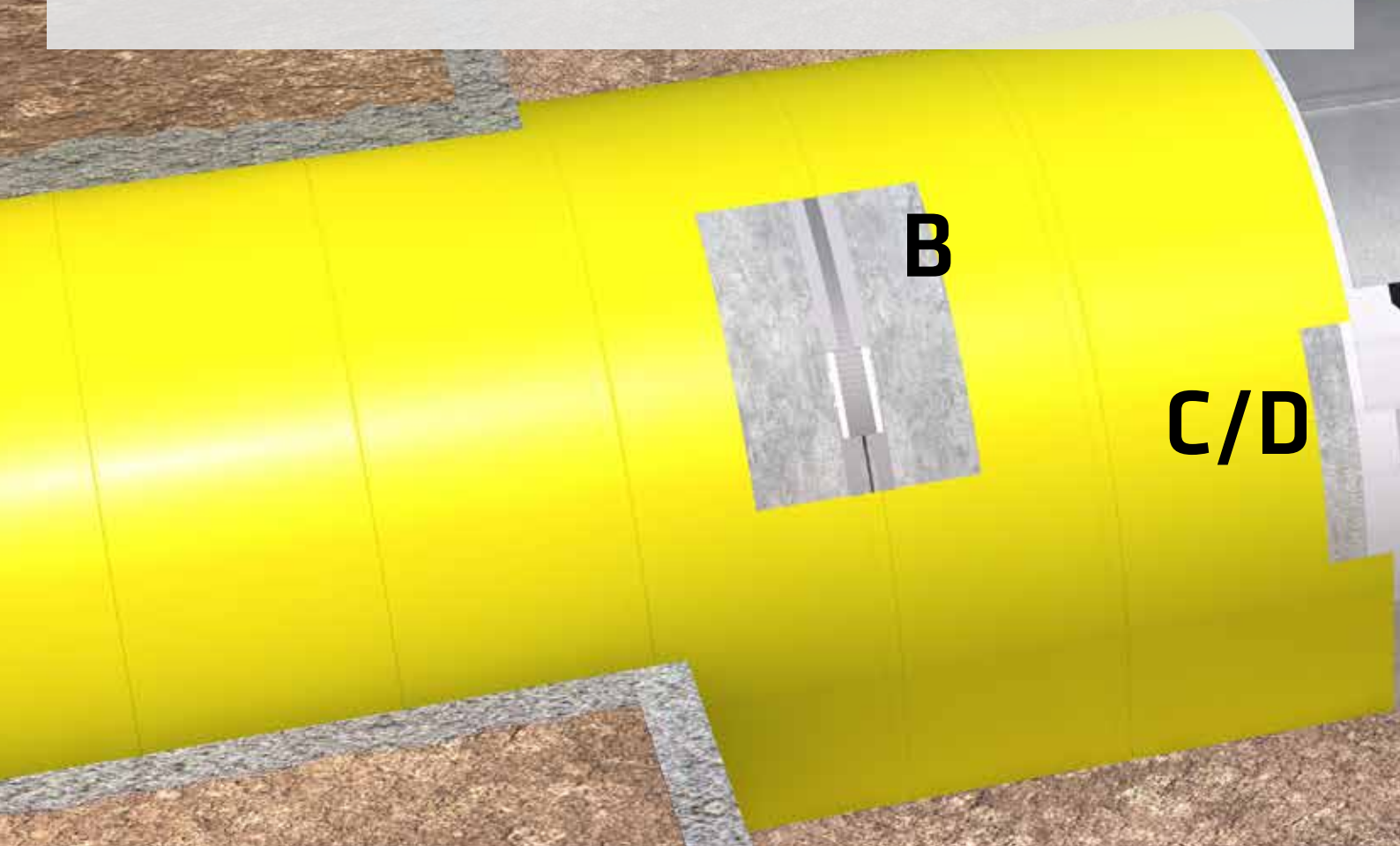
- 1 Beton
- 2 Konstrukcijski spoj
- 3 Sikadur® ljepilo
- 4 Sika® Dilatec® ER-350
- 5 Sikaplan® WP





# Sika® Dilatec® Sistemi ZA "CUT AND COVER" TUNELE

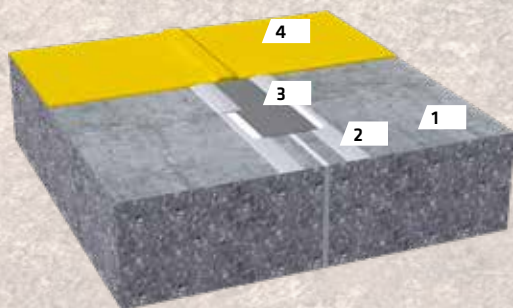
**SISTEMI HIDROIZOLACIJE ZA TUNELSKJE KONSTRUKCIJE** podliježu vrlo strogim zahtjevima. Ti zahtjevi se ne odnose samo na očuvanje performansi i trajnosti sistema izloženog agresivnim uticajima, nego i na isplativost i jednostavnost instalacije tokom zahtjevnih procesa izgradnje. Sika nudi kompletne sisteme visoko specijaliziranih rješenja za hidroizolaciju tunela. Sika® Dilatec® sistemi idealna su rješenja za zahtjeve zaptivanja, izrade krajeva i spajanja različitih tehnologija hidroizolacijskih sistema, kao što su SikaBit® (Bitumenske) i Sikaplan® WP (PVC) membrane, kao i za izradu Sikaplan® WP kasetnih sistema najviših performansi.



## B

### KASETNI SISTEM

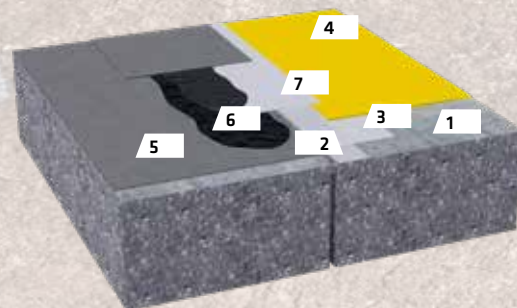
- 1 Beton
- 2 Sikadur® ljepilo
- 3 Sika® Dilatec® E-220
- 4 Sikaplan® WP



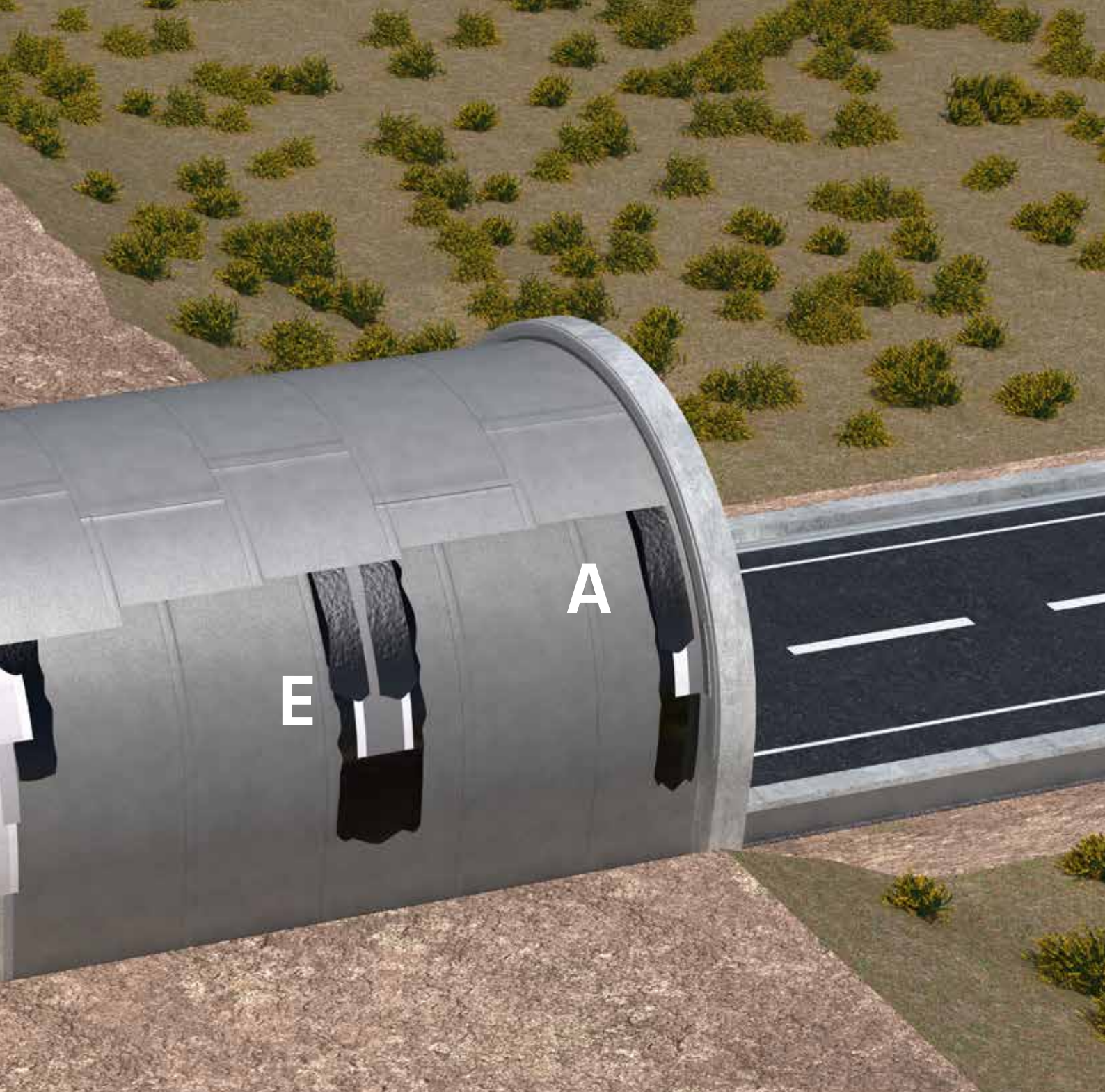
## C/D

### PRELAZ

- 1 Beton
- 2 Sikadur® ljepilo
- 3 Sika® Dilatec® ER-350
- 4 Sikaplan® WP
- 5 Bitumenska membrana
- 6 Vrući bitumen
- 7 Sika® Dilatec® BR-500



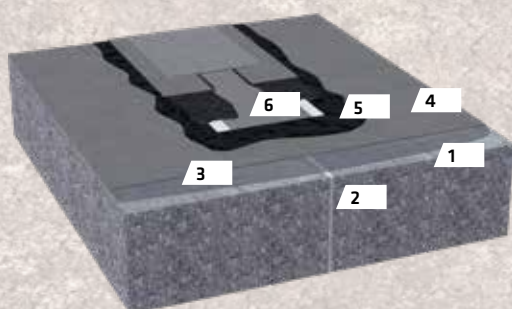




**E**

**ZAPTIVANJE SPOJA**

- 1 Beton
- 2 Konstrukcijski spoj
- 3 Prajmer
- 4 Bitumenska membrana
- 5 Vrući bitumen
- 6 Sika® Dilatec® B-500



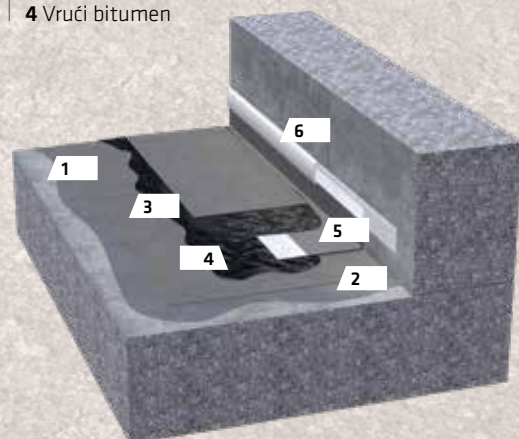
**A**

**KRAJEVI MEMBRANE**

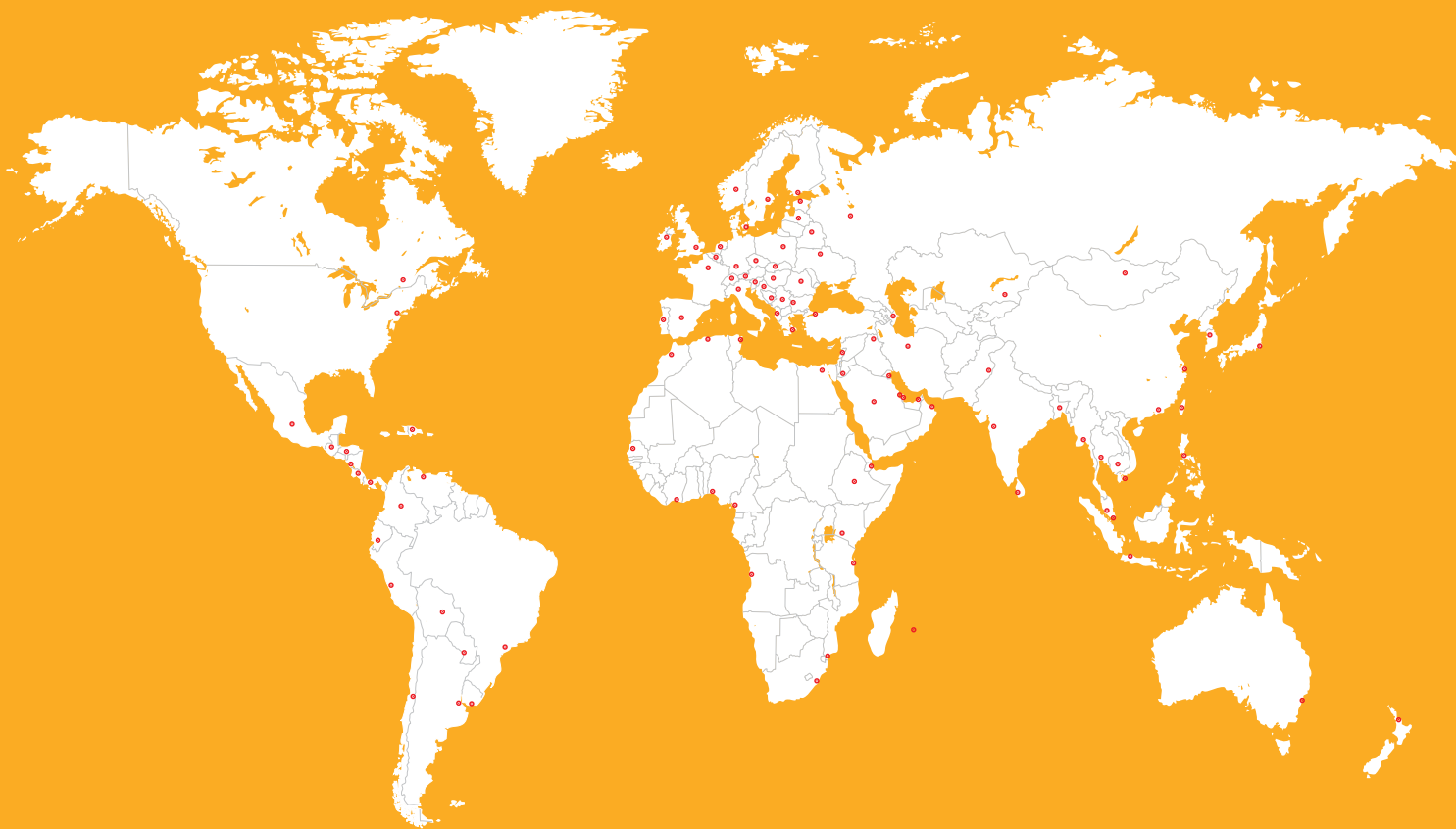
- 1 Beton
- 2 Prajmer
- 3 Bitumenska membrana
- 4 Vrući bitumen

5 Sika® Dilatec® BE-300

6 Sikadur® ljepilo



# GLOBALNA FIRMA - LOKALNI PARTNER



## ZA VIŠE INFORMACIJA O HIDROIZOLACIJAMA:



### MI SMO SIKA

Sika je specijalizirani proizvođač građevinske hemije i ima vodeću poziciju u razvoju i proizvodnji sistema i proizvoda za lijepljenje, zaptivanje, prigušenje buke i vibracija, statičkih ojačanja, sanaciju i zaštitu u građevinskom sektoru te industriji motornih vozila. Sika proizvodnu liniju čine visokokvalitetni dodaci za betone, specijalni malteri, ljepila i zaptivne mase, materijali i sistemi za konstrukcijska ojačanja, podove, kao i sistemi za hidroizolaciju krovova i temelja.

Primjenjuju se naši najnoviji Opći uslovi prodaje. Molimo sa proučite najnoviji tehnički list proizvoda prije bilo kakvog korištenja.



**SIKA BH D.O.O.**  
Džemala Bijedića 299  
71000 Sarajevo  
Bosna i Hercegovina

### Kontakt

Tel: +387 33 788 390  
Faks: +387 33 788 391  
e-mail: [infoba@ba.sika.com](mailto:infoba@ba.sika.com)

**BUILDING TRUST**

