

Produktový list

Vydanie 03/01/2014

Identifikačné číslo:

02 07 03 08 001 0 00000 /5/4/1

Sika® Dilatec® Tapes

Sika® Dilatec® Tapes

Hotové vodotesné spojovacie a uzatváracie pásy

Súčasť systému Sika® Dilatec®

Popis produktu

Sika® Dilatec® pásy sú hotové, flexibilné, okamžite použiteľné, vodotesné a uzatváracie pásy, zhotovené z bitumenom odolávajúceho PVC, po okrajoch s nakaširovanou tkaninou. Používajú sa na pracovné a dilatačné škáry, na spojenie izolačných pásov rôznych typov navzájom, resp. na ich napojenie k iným podkladom. Sú súčasťou systému Sika® Dilatec®.

Použitie■ **Type BE-300**

Ukončovací / spojovací pás medzi bitumenovými lepenkami a betónovým alebo kovovým povrchom. Pripevnený k bitumenovej lepenke (nalepený medzi dve vrstvy lepenky) za horúca spracovateľnou bitumenovou emulziou (B-spoj) a nalepený na betón alebo kov pomocou lepidla Sikadur®-31 CF N (E-spoj).

■ **Type ER-350**

Ukončovací / spojovací pás medzi PVC vodonepriepustnou fóliou a betónovým alebo kovovým povrchom. Nalepený na betón alebo kov pomocou lepidla Sikadur®-31 CF N (E-spoj) a navarený na PVC fóliu (R-spoj).

■ **Type BR-500**

Ukončovací / spojovací pás medzi bitumenovými lepenkami a PVC vodonepriepustnou fóliou. Pripevnený k bitumenovej lepenke (nalepený medzi dve vrstvy lepenky) za horúca spracovateľnou bitumenovou emulziou (B-spoj) a navarený na PVC fóliu (R-spoj).

■ **Type E-220**

Tesniaci pás na pracovné a dilatačné škáry s betónovým alebo kovovým povrchom. Lepený na obe strany pomocou lepidla Sikadur®-31 CF N (E-spoj).

■ **Type B-500**

Tesniaci pás pre dilatačné škáry na bitumenových izoláciách. Pripevnený k bitumenovej lepenke (nalepený medzi dve vrstvy lepenky) za horúca spracovateľnou bitumenovou emulziou (B-spoj).

Charakteristiky / výhody

- Trvalá vodotesnosť a odolnosť voči poveternostným vplyvom
- Vysoká schopnosť prenosu pohybov
- Odolnosť proti prerastaniu koreňov
- Odolnosť voči mnohým chemikáliám
- UV odolnosť
- Vhodné na použitie a zaťaženie v širokom rozpätí teplôt
- Zvárateľné horúcim vzduchom



Skúšky

Osvedčenia / normy

Tecnotest AG Rüschlikon Zurich, Test Report No. A2838-01 dated 18.08.05: Watertightness according to EN 1928 Method B and thickness measurement to SN EN 1849-2 (vodotesnosť podľa EN 1928 metóda B a hrúbka meraná podľa SN EN 1849-2).

Sika Dilatec E-220, Stanovenie reakcie na oheň, Tecnotest, 07.01.2013

Sika Dilatec BE-300, Stanovenie reakcie na oheň, Tecnotest, 07.01.2013

Sika Dilatec ER-350, Stanovenie reakcie na oheň, Tecnotest, 07.01.2013

Sika Dilatec B-500, Stanovenie reakcie na oheň, Tecnotest, 07.01.2013

Sika Dilatec BR-500, Stanovenie reakcie na oheň, Tecnotest, 04.03.2013

Údaje o produkte

Forma

Vzhľad / farba

Typ BE-300, E-220 a B-500:

Hotové, vodotesné uzatváracie pásy v roľkách, s centrálnou umiestnenou expanznou zónou, ktorá absorbuje pohyby v škáre a s nakaširovanou tkaninou po okrajoch pásu na fixáciu na podklade alebo na upevnenie medzi dve vrstvy polymérmi modifikovanej bitumenovej lepenky. Horná aj spodná strana sú svetlo šedé.

Typ ER-350 a BR-500:

Hotové, vodotesné uzatváracie pásy v roľkách, s výstužou zo sklenených vlákien a s nakaširovanou tkaninou na jednom okraji. Okraj bez tkaniny sa navára horúcim vzduchom na PVC fóliu, okraj s tkaninou sa pripieva k podkladu.

Horná strana svetlo šedá, spodná strana čierna.

Balenie

Typ	BE-300	E-220	B-500	ER-350	BR-500
Hrúbka	1.6 mm	1.6 mm	1.6 mm	1.6 mm	1.6 mm
Šírka	300 mm	220 mm	500 mm	350 mm	500 mm
Dĺžka v rolke	30 m	30 m	30 m	20 m	30 m

Poznámka: Pre zváranie pásov v oblasti ukončenia spojov doporučujeme použitie Sika Dilatec welding tape (dodávané v roľkách dĺžky 2m, šírky 50cm)

Skladovanie

Skladovacie podmienky / životnosť

36 mesiacov od dátumu výroby pri správnom skladovaní v originálnom neotvorenom a nepoškodenom balení, v suchu a pri teplote medzi +5°C a +40°C.

Technické údaje

Chemická báza

Mäkčené PVC, kompatibilné s bitumenom (PVC-P-BV)

Koeficient prestupu vodných pár ($\mu\text{H}_2\text{O}$)

~ 17.000

(Podľa SIA V280)

Trieda

4.2

(Podľa SIA V280)

Zaťažiteľná teplota

Dlhodobá záťaž:

Minimálne: -25°C

Maximálne: +80°C

Mechanické / Fyzikálne vlastnosti

Vodotesnosť

10 barov

(Podľa EN 1928/B)

Pevnosť v ťahu

Typ BE-300, E-220 a B-500:
> 10 N/mm²

(Podľa EN ISO 527-1)

Typ ER-350 a BR-500:
> 6.5 N/mm²

Priet'ážnosť pri pretrhnutí	Typ BE-300, E-220 a B-500: > 250% Typ ER-350 a BR-500: > 200%		(Podľa EN ISO 527-1)						
Odolnosť proti prerastaniu koreňov	Splnené		(Podľa SIA V280)						
Pevnosť zvaru	Zlom vždy mimo zvaru		(Podľa DIN 16 726)						
Odolnosť voči nárazu	Vodotesné pri páde bremena z výšky > 650 mm (hmotnosť bremena 500g) (Podľa SIA V280)								
Odolnosť									
Chemická odolnosť	Dlhodobá odolnosť voči: Voda, morská voda, alkalická voda, roztoky posypových rozmrazovacích solí, čistidlá na bitumen, bitumenove nátery vo vodnom roztoku. Dočasná odolnosť voči: Riedené anorganické alkáliá a minerálne kyseliny, minerálne oleje.								
Teplotná odolnosť	Stárnutie za tepla:	splnené	(Podľa SIA V280)						
	Skúška ohýbania:	bez trhlín pri < -25°C	(Podľa SIA V280)						
	Umelé stárnutie:	5000 hodín – splnené	(Podľa SIA V280)						
Odolnosť voči ozónu	Splnené		(Podľa SIA V280)						
Správanie po uložení v horúcej vode	Splnené		(Podľa SIA V280)						
Informácie o systéme									
Aplikačné detaily									
Spotreba	Lepenie pri E-spoji vyžaduje cca 400 g Sikadur®-Combiflex® CF, alebo Sikadur®-31 CF Normal na meter (na jednej strane). Drsný podklad môže túto hodnotu zvýšiť.								
Pokyny pre aplikáciu									
Aplikačné metódy / náradie	<i>Typ pásu:</i> Výber správneho typu pásu a jeho zabudovanie závisí od detailov projektu a od miestnych podmienok. V prípade požiadavky sa obráťte na technikov firmy Sika. Maximálna prípustná rozťažnosť pri stálom zaťažení: <table><tr><td>Sika® Dilatec® BE-300</td><td>+/- 5 mm</td></tr><tr><td>Sika® Dilatec® E-220</td><td>+/- 20 mm</td></tr><tr><td>Sika® Dilatec® B-500</td><td>+/- 20 mm</td></tr></table> Pri väčších pohyboch zabudujte pás s ohybom v škáre (zhotovte v škáre slučku). <i>Aplikácia:</i> B-spoj (bitumen) je pripevnený a prilepený za horúca spracovateľnou bitumenovou emulziou medzi 2 vrstvy lepenky. E-spoj (epoxid) je nalepený k podkladu lepidlom Sikadur®-Combiflex® CF, alebo Sikadur®-31 CF Normal. R-spoj (PVC) je navarený na PVC fóliu na PVC pofóliované profily. Vyžiadajte si prosím Návod na zabudovanie Sika® Dilatec® pásov. <i>Napájanie pásov (po dĺžke):</i> Konce pásov sa zvárajú horúcim vzduchom a zaťažia sa. Vyžiadajte si prosím Návod na zabudovanie Sika® Dilatec® pásov.			Sika® Dilatec® BE-300	+/- 5 mm	Sika® Dilatec® E-220	+/- 20 mm	Sika® Dilatec® B-500	+/- 20 mm
Sika® Dilatec® BE-300	+/- 5 mm								
Sika® Dilatec® E-220	+/- 20 mm								
Sika® Dilatec® B-500	+/- 20 mm								

Poznámky	Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, môžu odlišovať.
Miestne obmedzenia	Prosím všimnite si, že v dôsledku špecifických miestnych podmienok sa správanie tohto produktu môže meniť v závislosti od krajiny. Prosím vyžiadajte si aktuálny produktový list pre presný popis aplikácie.
Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti	Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia, ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje, sú uvedené v kartách bezpečnostných údajov materiálu.
Právne oznámenia	Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika. V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvodený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajú našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.



Sika Slovensko spol. s r.o., Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava – Vajnory
 Tel: 02 / 49 20 04 41, 49 20 04 42 e-mail: sika@sk.sika.com
 Fax: 02 / 49 20 04 44 <http://www.sika.sk>

Redigoval: Ing. Martin Lichý
 Dňa: 3.1.2014

