

Sika® Dilatec® pásy

Hydroizolační a těsnicí pásy, připravené ihned k použití,
součást systému Sika® Dilatec®

Popis výrobku

Sika® Dilatec® pásy jsou flexibilní, připravené ihned k použití, hydroizolační a těsnicí pásy, vyrobené z PVC odolného bitumenům, po okrajích s nakaširovanou tkaninou. Používají se na pracovní a dilatační spáry, na spojení izolačních pásů různých typů navzájem, resp. na jejich napojení k jiným podkladům.

Použití

■ Typ BE-300

Ukončovací / spojovací pás mezi bitumenovou fólií a betonovým nebo kovovým povrchem. Připevnění k bitumenové fólii (nalepení mezi dvě vrstvy fólie) pomocí za horka zpracovatelné bitumenové emulze (B-spoj) a nalepení na beton nebo kov pomocí lepidla Sikadur®-31 CF (E-spoj).

■ Typ ER-350

Ukončovací / spojovací pás mezi PVC hydroizolační fólií a betonovým nebo kovovým povrchem. Nalepení na beton nebo kov pomocí lepidla Sikadur®-31 CF (E-spoj) a navaření na PVC fólii (R-spoj).

■ Typ BR-500

Ukončovací / spojovací pás mezi bitumenovými lepenkami a PVC hydroizolační fólií. Připevnění k bitumenové lepence (nalepení mezi dvě vrstvy lepenky) za horka zpracovatelnou bitumenovou emulzí (B-spoj) a navaření na PVC fólii (R-spoj)

■ Typ E-220

Těsnicí pás na pracovní a dilatační spáry s betonovým nebo kovovým povrchem. Lepení na obě strany pomocí lepidla Sikadur®-31 CF (nebo Sikadur®-Combiflex CF) (E-spoj).

■ Typ B-500

Těsnicí pás pro dilatační spáry na bitumenové izolace. Připevněný k bitumenové lepence (nalepený mezi dvě vrstvy lepenky) za horka zpracovatelnou bitumenovou emulzí (B-spoj)

Výhody

- trvale odolné vodě a vlivům povětrnosti
- vysoká schopnost přenosu pohybu
- odolné prorůstání kořenům
- odolné mnoha chemikáliím
- odolné UV záření
- vhodné na použití a zatížení v širokém rozpětí teplot
- lze svařovat horkým vzduchem

Zkušební zprávy

Testy

TZÚS České Budějovice – certifikát č. 204/C5/2012/020-027880

TZÚS České Budějovice – STO č. 020-016407

Tecnotest AG Rüslikon Zutich – zkušební protokol č. A2838-01 z 18.08.2005:

Vodotěsnost podle EN 1928 Metoda B a tloušťka podle EN 1849-2.

Construction



Údaje o výrobku

Barva / Vzhled

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

Připravené ihned k použití, hydroizolační těsnicí pásy v rolích, s centrálně umístěnou expanzní zónou, která absorbuje pohyby ve spáře a s nakaširovanou tkaninou po okrajích pásu na fixaci k podkladu anebo na upevnění mezi dvě vrstvy polymery modifikované bitumenové lepenky. Horní i spodní strana jsou světle šedé.

Typ ER-350 a BR-500:

Připravené ihned k použití, hydroizolační těsnicí pásy v rolích, s výztužnou tkaninou ze skelných vláken a s nakaširovanou tkaninou na jednom okraji. Okraj bez tkaniny se navaří horkým vzduchem na PVC fólii, okraj s tkaninou se připevňuje k betonu či bitumenové lepence. Horní strana světle šedá, spodní strana černá.

Balení

Typ	BE-300	E-220	B-500	ER-350	BR-500
Tloušťka	1,6 mm	1,6 mm	1,6 mm	1,6 mm	1,6 mm
Šířka role	300 mm	220 mm	500 mm	350 mm	500 mm
Délka role	30 m	30 m	30 m	20 m	30 m

Poznámka:

Skladování

Podmínky skladování / Trvanlivost

36 měsíců od data výroby pouze v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech, skladujte v suchu za teplot +5 °C až +40 °C.

Technické údaje

Chemická báze

Měkčené PVC, kompatibilní s bitumeny (PVC-P-BV).

Propustnost vodní páry

~ 17000

(SIA V280)

Třída hořlavosti

4,2

(SIA V280)

Provozní teplota

Dlouhodobé zatížení:
Minimum: -25 °C
Maximum: +80 °C

Mechanické / Fyzikální vlastnosti

Vodotěsnost

10 barů

(EN 1928/B)

Pevnost v tahu

Typ BE-300, E-220, B-500:
 $\geq 10,0 \text{ N/mm}^2$
Typ ER-350, BR-500:
 $\geq 6,5 \text{ N/mm}^2$

(EN ISO 527-1)

Protahení při porušení

Typ BE-300, E-220, B-500:
> 250 %
Typ ER-350, BR-500:
> 200 %

(EN ISO 527-1)

Odolnost proti prorůstání kořenů

V souladu.

(SIA V280)

Pevnost svaru

Zlom vždy mimo svár..

(DIN 16726)

Odolnost proti nárazu

Odolnost vůči mechanickému nárazu:
Zajištění vodotěsnosti při nárazu břemene z výšky > 650 mm
(hmotnost břemene 500 g)

(SIA V280)

Odolnosti

Chemická odolnost

Dlouhodobé vystavení:
Voda, mořská voda, zásaditá voda, roztoky posypových rozmrazovacích solí, čisticí prostředky na bitumeny, bitumenové nátěry ve vodném roztoku.

Dočasná odolnost:

Zředěné anorganické zásady a minerální kyseliny, minerální oleje.

Tepelná odolnost	Tepelné stárnutí: splňuje	(SIA V280)
	Zkouška ohybu: bez trhlin při teplotě < -25 °C	(SIA V280)
	Umělé stárnutí: 5000 hodin – splňuje	(SIA V280)
Odolnost vůči ozonu	Splňuje.	(SIA V280)
Chování v horké vodě	Splňuje.	(SIA V280)

Informace o systému

Aplikační podrobnosti

Spotřeba Lepení pomocí E-spoje vyžaduje cca 400 g lepidla Sikadur[®]-31 CF Normal na běžný metr (jedna strana). Nerovný podklad může zvýšit spotřebu.

Aplikace Typ pásu:
Výběr vhodného typu pásu a způsobu jeho zabudování závisí na detailech projektu a na místních podmínkách. V případě potřeby se obraťte na technické oddělení firmy Sika.

Maximální přípustná roztažnost při stálém zatížení:

Sika[®] Dilatec[®] BE-300: ± 5 mm

Sika[®] Dilatec[®] E-220: ± 20 mm

Sika[®] Dilatec[®] B-500 ± 20 mm

Při větších pohybech zabudujte pás s ohybem ve spáře (vytvořte ve spáře smyčku).

Aplikace:

B-spoj (bitumen) je připevněn a přilepený za horka zpracovatelnou bitumenovou emulzí mezi dvě vrstvy lepenky.

E-spoj (epoxid) je nalepený k podkladu pomocí lepidla Sikadur[®]-31 CF Normal (nebo Sikadur[®]-Combiflex CF)

R-spoj (PVC) je navařený na PVC fólii a PVC pořolované profily.

Vyžádejte si prosím Metodickou příručku na zabudování pásů Sika[®] Dilatec[®].

Napojování pásů:

Konce pásů se svařují horkým vzduchem a zatíží se.

Vyžádejte si prosím Metodickou příručku na zabudování pásů Sika[®] Dilatec[®].

Platnost hodnot

Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu.

Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.

Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz.

Bezpečnostní předpisy

Ochranná opatření

- Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.
- Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice.
- Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.
- Odstraňování odpadu - Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.
- Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Fólie je možné recyklovat.

Místní omezení

V závislosti na specifických místních omezeních se mohou výsledné vlastnosti tohoto výrobku v různých zemích lišit. Vždy se řiďte informacemi uvedenými v platném Technickém listu.



Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36,
CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464
fax: +420 546 422 400
e-mail: sika@cz.sika.com
<http://www.sika.cz>

