STAVÍME NA DŮVĚŘE

PRODUKTOVÝ LIST

Sika Waterbar® - PVC-P Recyclate

Spárové pásy na bázi recyklovaného PVC-P pro utěsnění spár ve vodotěsných betonových konstrukcích

POPIS PRODUKTU

Sika Waterbar PVC-P Recyclate (PVC-R) jsou spárové pásy vyrobené z recyklovaného PVC-P, které jsou určeny k utěsnění pohybových a stavebních spár v nových železobetonových konstrukcích. Jsou k dispozici v řadě různých typů, tvarů a velikostí pro vnitřní a venkovní použití v různých oblastech aplikací. Nejsou kompatibilní ani vhodné pro použití ve styku s asfaltem nebo hydroizolačními materiály na bázi asfaltu.

POUŽITÍ

- Vodotěsné utěsnění spár v nových železobetonových konstrukcích, včetně výrobků pro řešení pohybových (dilatačních) i stavebních spár.
- Typickými konstrukcemi, při jejichž výstavbě se používají řešení pro utěsnění spár Sika Waterbar PVC-R, jsou všechny typy podzemních částí obytných a komerčních budov.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Cenově výhodná řada výrobků
- Vhodné pro střední úrovně hydrostatického tlaku a expozice / namáhání
- Odolnost vůči všem přírodním prostředím v půdě a podzemní vodě, včetně kyselých a zásaditých podmínek
- Svařitelné

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- TZUS České Budějovice - certifikát č. 204/C5/2021/020-044524

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Recyklovaný polyvinylchlorid plastifikovaný, není oodolný vůči asfaltu
Balení	▪ Standardní role 20 nebo 25 m v závislosti na profilu, na typu palety (europalety nebo jednorázové). ▪ Prefabrikované tvarovky dodávané na europaletách nebo jednorázových paletách v závislosti na velikosti
Skladovatelnost	Při správném skladování výrobek nepodléhá expiraci
Podmínky skladování	▪ Skladujte na dodávaných paletách na rovné podložce. ▪ Pro dlouhodobé skladování ≥ 6 měsíců v uzavřených prostorách: Skladovací prostor by měl být krytý, chladný, suchý, bezprašný a mírně větraný. Sika Waterbars PVC- P Recyclate musí být chráněn před zdroji tepla a silným umělým osvětlením s vysokým obsahem UV záření. ▪ Krátkodobé skladování > 6 týdnů a < 6 měsíců v uzavřených prostorách na stavbách, ve venkovním prostředí: skladovat odděleně od jiných potenciálně škodlivých materiálů, zařízení a vybavení, jako je konstrukční ocel, výztuž nebo paliva atd., skladovat na suchém místě. ▪ Krátkodobé skladování ≤ 6 týdnů na staveništi, venku: Chránit před zne-

čištěním nebo poškozením, chránit vhodným překrytím před silným slunečním zářením a sněhem nebo ledem atd.

Vzhled / Barva	Černá

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému

Informace o pohybu spár a tlaku vody pro níže uvedené typy spárových pásů jsou poskytovány na zvláštní vyžádání.

Spárové pásy pro vnitřní pracovní spáry

Typ	Celková šířka (mm)	Šířka dilatační části (mm)	Tloušťka dilatační části (mm)
A 15 R	150	45	2.3
A 19 R	190	75	2.6
A 24 R	240	85	2.8
A 32 R	320	110	3.5
A 40 R	400	120	4.5

Spárové pásy pro vnitřní dilatační spáry

Typ	Celková šířka (mm)	Šířka dilatační části (mm)	Tloušťka dilatační části (mm)
D 15 R	150	50	3
D 19 R	190	75	3
D 24 R	240	85	3
D 32 R	320	110	4
D 40 R	400	125	5
D 50 R	500	172	6

Spárové pásy pro venkovní pracovní spáry

Typ	Celková šířka (mm)	Šířka dilatační části (mm)	Tloušťka dilatační části (mm)
AF 19 R	190	88	2.6
AF 24 R	240	90	2.8
AF 32 R	320	104	3.5

Spárové pásy pro venkovní dilatační spáry

Typ	Celková šířka (mm)	Šířka dilatační části (mm)	Tloušťka dilatační části (mm)
DF 19 R	190	92	2.8
DF 24 R	240	90	3
DF 32 R	320	104	3.5

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdost Shore A	83 ± 5	DIN 53505
Pevnost v tahu	≥ 8 MPa	DIN EN ISO 527-2
Prodlužení	≥ 250 %	DIN EN ISO 527-2
Provozní teplota	Pro tlakovou vodu	- 20°C až + 40°C
	Pro netlakovou vodu	- 20°C až + 60°C
Chemická odolnost	Vystavení různým teplotám a chemikáliím: Pro zvláštní namáhání nebo vystavení různým teplotám nebo chemickým látkám mimo látky nebo situace výslovně definované v DIN 4033 jsou vždy nutné samostatné zkoušky.	

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a rady týkající se bezpečného zacházení s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace naleznou uživatelé v platném bezpečnostním listu, který obsahuje fyzikální, ekologické, toxikologické a další údaje týkající se bezpečnosti.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Všeobecně:
Na stavbě by se měly vytvářet pouze tupé spoje pomocí Sika Waterbars PVC-R.
Prefabrikované tvarovky:
Standardní tvarovky (ploché nebo svislé) pro Sika Waterbars PVC-R zahrnují: Křížové dílce, T-dílce, L-dílce.
Prefabrikované tvarovky pomáhají snížit počet potřebných spojů na tupo na staveništi na minimum.
Speciální tvarovky:
Kombinované systémy tvarovek využívající kombinace různých standardních spojů a profilů.
Standardní maximální celková délka tvarovkového systému je maximálně 20 m. Delší systémy tvarovek na vyžádání.
Manipulace:

- Opatrná přeprava a manipulace na místě
- Instalace při teplotách okolí a materiálu spárového pásu ≥ 0 °C
- Ochrana až do úplného zalití systému waterbar do betonu.
- Zvláštní pozornost je třeba věnovat koncům systému waterbar.
- Vodní tyče musí být před zalitím očištěny.

Podrobné informace o instalaci jsou uvedeny v příslušné metodické příručce a návodu k použití. V případě velmi vysokého namáhání nebo obtížných podmínek betonáže lze spárové pásy kombinovat s integrovanými injektážními hadicemi instalovanými lokálně na bočních kotevních žebrech pro pozdější dodatečnou injektáž kolem zabetonovaných částí.

Spojování na staveništi:

- Sika Waterbars PVC-R se spojují svařováním na tupo.
- Spojování pomocí lepidel není povoleno.
- Požadavek: Minimální teplota okolí + 5 °C a suché počasí.
- Spoje na staveništi smí vytvářet pouze vyškolený a kvalifikovaný personál. Osvědčení o školení svařování mají platnost 2 roky.
- Školení vedoucí k získání certifikátu pořádá společnost Sika Deutschland GmbH, Stuttgart.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36
CZ-624 00 Brno
tel: +420 546 422 464
sika@cz.sika.com
www.sika.cz