

PRODUKTOVÝ LIST

Sika Waterbar® - PVC-P NB Type D

Vnitřní spárové pásy pro vodotěsné betonové konstrukce

POPIS PRODUKTU

Sika Waterbar® - PVC-P NB Type D vyrobené z PVC-P NB se používají k těsnění dilatačních spár ve vodotěsných betonových konstrukcích. Sika Waterbar® - PVC-P NB Type D jsou k dispozici v řadě různých typů, tvarů a velikostí, aby vyhovovaly různým konstrukcím a aplikacím.

POUŽITÍ

Aplikační oblasti:

- Těsnění spár v betonových konstrukcích
- Těsnění dilatačních spár v betonu litém na místě

Typické konstrukce zahrnují:

- Základy obytných budov
- Základy komerčních objektů
- Podzemní parkoviště

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vysoká pevnost v tahu a průtažnost
- Trvalá flexibilita
- Vhodný pro střední úroveň hydrostatického tlaku a zatížení
- Odolný vůči všem přírodním látkám v půdě a podzemních vodách, které jsou agresivní vůči betonu
- Svařitelný

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

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

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Termoplastický měkčený polyvinylchlorid (PVC-P NB), není odolný vůči bitumenům.
Balení	▪ Standardní role 20 m nebo 25 m v závislosti na profilu a typu palety ▪ Prefabrikované tvarovky dodávané na europaletách nebo jednorázových paletách v závislosti na velikosti
Vzhled / Barva	Černá
Skladovatelnost	Produkt nemá expiraci, pokud je správně skladován.
Podmínky skladování	▪ Skladovat na paletách, jak je dodáno, na rovném podkladu. ▪ Pro dlouhodobé skladování ≥ 6 měsíců v uzavřených prostorách: Skladovací prostor by měl být zakrytý, chladný, suchý, bez prachu a mírně větrný. Sika Waterbar® - PVC-P NB Type D musí být chráněny před zdroji tepla a silným umělým osvětlením s vysokým obsahem UV ▪ Krátkodobé skladování > 6 týdnů a < 6 měsíců v uzavřených prostorách na staveništích, venku: Jako u dlouhodobého skladování, tj. na suchém místě chráněném vhodným zakrytím před přímým slunečním zářením, sněhem a ledem nebo jinou formou kontaminace, skladujte odděleně od ostatních potenciálně škodlivých materiálů, strojů a zařízení, jako je konstrukční ocel, výztuž nebo paliva atd., skladujte mimo dopravní a pozemní

komunikace v suchém prostředí.

- Krátkodobé skladování ≤ 6 týdnů na stavbách, venku: Chránit před znečištěním nebo poškozením, chránit vhodným zakrytím před silným slunečním zářením a sněhem nebo ledem atd.

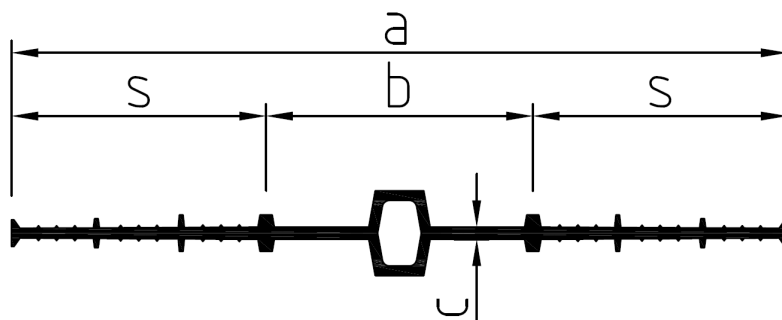
TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdost Shore A	75 ± 5	DIN 53505
Pevnost v tahu	≥ 8 MPa	EN ISO 527-2
Prodlužení	≥ 275 %	EN ISO 527-2
Pevnost v tahu	≥ 12 N/mm	ISO34-1
Reakce na oheň	Třída E	EN ISO 11925-1 EN 13501-1
Chemická odolnost	Vystavení různým teplotám a chemikáliím: Pro speciální namáhání nebo vystavení různým teplotám a / nebo chemickým látkám mimo látky nebo situace specificky definované v DIN 4033 je vždy nutné provést samostatné zkoušky.	
Provozní teplota	Pro tlakovou vodu	- 20°C až + 40°C
	Pro netlakovou vodu	- 20°C až + 60°C

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému

Meze tlaku a namáhání vodou uvedené v tabulkách níže platí pro standardní použití bez zvláštních dodatečných zkoušek. Pokud jsou k dispozici přesné informace o všech příslušných napětích a konstrukčních požadavcích, lze použít jiné hodnoty.



Celková šířka (mm) a	Šířka dilatační části (mm) b	Tloušťka (mm) c	Šířka těsnicí části (mm) s	Maximální vodní tlak (bar)	Maximální výsledný pohyb (mm) V_r
D 24					
240	85	4	78	0 0,24	20 10
D 32					
320	110	5	105	0 0,8	25 15

Maximální výsledný pohyb $V_r = (v_x^2 + v_y^2 + v_z^2)^{1/2}$

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

Tento výrobek je předmětem článku 3 ve smyslu nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žádné látky, u nichž se počítá s uvolňováním za běžných nebo důvodně předvídatelných podmínek použití. K uvedení výrobku na trh, jeho přepravě a užití se nevyžaduje bezpečnostní list podle článku 31 citovaného nařízení. K zajištění bezpečného použití postupujte v souladu s pokyny uvedenými v tomto produktovém listu. Podle našich stávajících vědomostí neobsahuje tento výrobek žádné SVHC látky (látky vzbuzující velmi vážné obavy) uvedené v příloze XIV nařízení REACH nebo v seznamu látek, jež by mohly spadat do této kategorie, zveřejněném Evropskou agenturou pro chemické látky v koncentraci přesahující 0,1 % celkové hmotnosti.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Všeobecně

Na místě by se měly pomoci Sika Waterbar® - PVC-P NB Type D vytvářet pouze tupé spoje.

Prefabrikované tvarovky:

Standardní tvarovky (ploché nebo vertikální) pro Sika Waterbar® - PVC-P NB Type D zahrnují: Křížové kusy, T-kusy, L-kusy.

Prefabrikované tvarovky pomáhají omezit potřebné tupé spoje na stavbě na minimum.

Speciální tvarovky:

Kombinované systémy tvarovek využívající kombinace různých standardních spojů a profilů.

Standardní maximální celková délka tvarovky je maximálně 20 metrů. Delší systémy tvarovek na vyžádání.

Zacházení:

- Opatrná přeprava a manipulace na stavbě
- Instalace při teplotách okolí a spárového pásu $\geq 0^\circ \text{C}$
- Ochrana, dokud nebude systém spárových pásů zcela zalit do betonu
- Zvláštní péči je třeba věnovat koncům pásů
- Před litím betonu musí být spárové pásy očištěny

Aplikace:

- Vnitřní spárové pásy se instalují do betonu tak, že vzdálenost od okraje betonu musí být nejméně polovina celkové šířky spárového pásu.

Podrobné informace o instalaci jsou uvedeny v příslušné metodické příručce a návodu k použití. Při velmi vysokém namáhání spáry nebo obtížných podmínkách betonáže lze spárové pásy kombinovat s integrovanými injektážními hadicemi instalovanými lokálně na bočních kotvících žebrech, aby bylo možné dodatečně provést injektáž kolem zalitých dílů.

Spojování na stavbě:

Sika Waterbar® - PVC-P NB Type D jsou spojovány svařováním na tupo.

Spojování s lepidly není povoleno.

Požadavek: Minimální teplota okolí + 5 °C a suché počasí.

Spoje na staveništi smí provádět pouze vyškolený a kvalifikovaný personál. Osvědčení o školení svařování platí 2 roky.

Školení k certifikaci pořádá 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



Produktový list

Sika Waterbar® - PVC-P NB Type D

Prosinec 2025, Verze 02.01

020703100100000147

SikaWaterbar-PVC-PNBTypeD-cs-CZ-(12-2025)-2-1.pdf

