

PRODUKTOVÝ LIST

Sika Waterbar® - PVC-P NB Type AF

Vnější těsnicí pásy pro utěsnění spár v vodotěsných betonových konstrukcích podle výrobního standardu.

POPIS PRODUKTU

Sika Waterbars typu AF vyrobené z PVC-P NB se používají pro utěsnění konstrukčních spár ve vodotěsných betonových konstrukcích. Sika Waterbars PVC-P NB typu AF jsou dostupné v různých typech, tvarech a velikostech, aby vyhovovaly různým konstrukcím a aplikacím.

POUŽITÍ

Oblasti použití:

- Utěsnění spár v betonových konstrukcích
- Utěsnění stavebních spár v monolitickém betonu

Typické konstrukce zahrnují:

- Suterény obytných budov
- Suterény komerčních budov
- Podzemní garáže

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vysoká pevnost v tahu a prodloužení
- Trvalá flexibilita
- Vhodné pro střední úroveň hydrostatického tlaku a namáhání
- Odolné vůči všem přírodním médiím v půdě a podzemní vodě, které jsou agresivní vůči betonu
- Svařitelné

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

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

Normy / Směrnice:

- Geometrie profilu a fyzikální vlastnosti podle továrního standardu Sika
- Německá WU – Směrnice DafStb
- Pokyny pro svařování a metodický postup Sika Waterbar PVC-P NB

Testování & Schválení:

- Poskytnuty zkušební certifikáty výrobce, další certifikáty dle dohody

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	PVC-P NB = Polyvinyl Chlorid měkčený, bez odolnosti vůči asfaltům
Balení	▪ Standardní role 20 nebo 25 m v závislosti na profilu, na euro nebo jednorázových paletách ▪ Prefabrikované tvarovky dodávané na euro nebo jednorázových paletách v závislosti na velikosti
Vzhled / Barva	Černá
Skladovatelnost	Produkt nemá expirační dobu, pokud je správně skladován.
Podmínky skladování	▪ Na paletách tak, jak byly dodány, na rovné ploše. ▪ Dlouhodobé skladování ≥ 6 měsíců v uzavřených prostorách: Skladovací prostor by měl být zakrytý, chladný, suchý, bez prachu a mírně větraný. Sika Waterbars PVC-P NB 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: Stejně jako pro dlouhodobé skladování, tj. v suchém prostoru chráněném vhodnými kryty před přímým slunečním zářením, sněhem a ledem nebo jakoukoli jinou formou kontaminace. Skladovat odděleně od potenciálně škodlivých materiálů, zařízení a vybavení, jako je konstrukční ocel, výztuž nebo paliva apod., mimo provoz a komunikace staveniště, v suchém prostoru.
- Krátkodobé skladování ≤ 6 týdnů na staveništích, venku: Chráněné před kontaminací nebo poškozením, chráněné vhodnými kryty před silným slunečním zářením, sněhem a ledem apod.

TECHNICKÉ INFORMACE

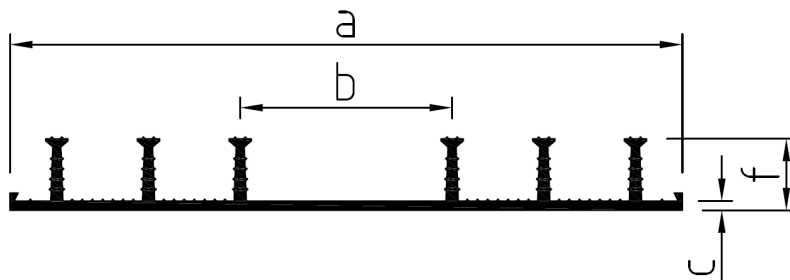
Tvrdost Shore A	75 ± 5	DIN 53505
Pevnost v tahu	≥ 8 MPa	EN ISO 527-2
Prodlužení	≥ 275 %	EN ISO 527-2
Pevnost v tahu	≥ 12 N/mm	ISO34-1
Reakce na oheň	Třída E	EN ISO 11925-1 EN 13501-1
Chemická odolnost	Vystavení různým teplotám a chemikáliím: Pro zvláštní namáhání nebo vystavení různým teplotám a/nebo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

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému

Tvary:

Limity tlaku vody a namáhání uvedené v tabulkách níže platí pro standardní použití bez specifických dodatečných testů. Mohou být použity odlišné hodnoty, pokud jsou k dispozici přesné informace o všech relevantních namáháních a konstrukčních požadavcích.



Celková šířka (mm) a	Šířka dilatační části (mm) b	TLoušťka (mm) c	Těsnicí žebra N / f (mm)	Tlak vody (bar)	Výsledný pohyb Vr (mm)
AF 24					
240	90	4	4 / 20	0 ¹⁾	3

A = těsnicí žebra, vnější

¹⁾ Specifické informace dle projektu

$V_r = \text{Výsledný pohyb } V_r = (v_x^2 + v_y^2 + v_z^2)^{1/2}$

N = Počet těsnicích žeber

f = Výška profilu (výška těsnicího žebra včetně pásu)

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

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users shall refer to the most recent Material Safety Data Sheet containing physical, ecological, toxicological and other safety-related data..

To select an appropriate protective equipment under www.sika.de our info datasheets are available: "General information on OSH" (Code 7510) and "General information on the wearing of protective gloves" (Code 7511).

INSTRUKCE PRO APLIKACI

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Obecně:

Na stavbě by měly být vytvářeny pouze čelní spoje s Sika Waterbars PVC-P NB typu AF.

Prefabrikované tvarovky:

Standardní tvarovky (ploché nebo vertikální) pro Sika Waterbars PVC-P NB typu AF zahrnují: křížové kusy, T-kusy, L-kusy.

Prefabrikované tvarovky pomáhají minimalizovat počet potřebných čelních spojů na stavbě.

Speciální tvarovky:

Kombinované systémy tvarovek využívající kombinace různých standardních spojů a profilů.

Standardní maximální celková délka systému tvarovek je 20 m. Delší systémy tvarovek na vyžádání.

Manipulace:

- Opatrná přeprava a manipulace na stavbě
- Instalace při teplotě okolí a materiálu těsnícího pásu $\geq 0^\circ\text{C}$
- Ochrana do doby, než je systém těsnícího pásu zcela zalit do betonu
- Zvláštní péče musí být věnována koncům systému těsnícího pásu
- Těsnící pásy musí být před zalitím vyčištěny

Aplikace:

- Externí těsnící pásy musí být instalovány v jedné rovině s vnější plochou betonu. Neinstalujte na horní povrch vodorovného nebo mírně šikmého betonu. Podrobné informace o instalaci jsou uvedeny v příslušném metodickém pokynu a návodu k použití. Pokud jsou velmi vysoká namáhání nebo obtížné podmínky betonáže, lze těsnící pásy kombinovat s integrovanými injektážními hadicemi instalovanými lokálně na horní části kotevních žeber pro dodatečné injektování / spárování kolem zalitých částí v pozdější době.

Spojování na stavbě:

Sika Waterbars PVC-P NB typu AF se spojují čelním svařováním.

Spojování pomocí lepidel není dovoleno.

Požadavek: Minimální teplota okolí $+5^\circ\text{C}$ a suché povětrnostní podmínky.

Spoje na stavbě smí provádět pouze vyškolený a kvalifikovaný personál. Certifikáty o školení svařování jsou platné 2 roky.

Školení vedoucí k certifikaci provádí 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.

PŘÁVNÍ 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 AF

Leden 2026, Verze 01.01

020703100100000144

SikaWaterbar-PVC-PNBTypeAF-cs-CZ-(01-2026)-1-1.pdf

