



PRODUKTOVÝ LIST

Sika Waterbar® - Tricomer® BV Type D

Vnitřní spárové pásy pro utěsnění spár ve vodotěsných betonových konstrukcích dle DIN 18541-1/-2

POPIS PRODUKTU

Sika Waterbar® - Tricomer® BV Type D jsou vysoce flexibilní vodotěsné pásy vyrobené z kopolymeru PVC/NBR pro utěsnění dilatačních spár ve vodotěsných betonových konstrukcích.

Jsou k dispozici v řadě různých typů, tvarů a velikostí, které vyhovují různým konstrukcím a aplikacím.

POUŽITÍ

Oblasti použití:

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

Typické konstrukce:

- Suterény obytných budov
- Suterény komerčních budov, podzemní garáže
- Úpravny vody
- Přehrady

Zásady použití:

- Zásady navrhování a instalace dle DIN 18197
- Spárový systém dle DIN 18197 a DIN 18541

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vysoká pevnost v tahu a průtažnost
- Trvalá pružnost a vysoká odolnost
- Vhodné pro střední tlaky vody a namáhání
- Odolnost vůči všem přírodním látkám agresivním vůči betonu
- Odolnost vůči asfaltu
- Odolnost vůči širokému spektru chemických látek (nutné testování pro všechny konkrétní situace)
- Robustní profily pro manipulaci na staveništi
- Svařitelné

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Normy:

- DIN 18541-1/-2
- DIN 18197
- WU - Directive DAfStb.

Zkoušky / Certifikáty:

- Certifikát shody podle DIN 18541, část 1 a 2
- certifikáty o odolnosti vůči splaškové kejďě, kejďě a komunálním odpadním vodám.

INFORMACE O PRODUKTU

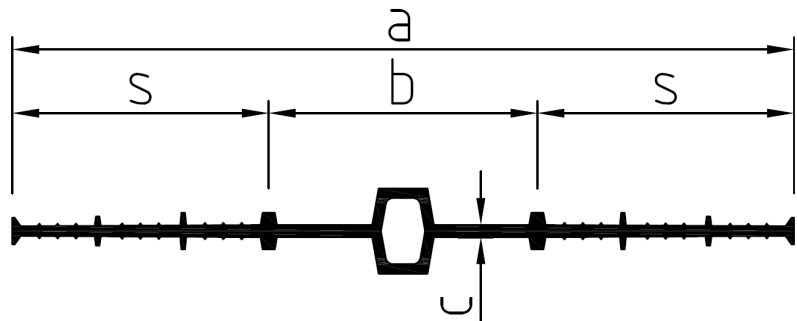
Chemická báze	Tricomer BV = termoplastický kopolymer na bázi PVC-P s NBR, odolný proti asfaltu.
Balení	<ul style="list-style-type: none">Standardní role 20 nebo 25 m v závislosti na profilu, na europaletách nebo jednorázových paletáchPrefabrikované díly dodávané na europaletách nebo jednorázových paletách v závislosti na velikosti
Skladovatelnost	Při správném skladování produkt nepodléhá expiraci
Podmínky skladování	<ul style="list-style-type: none">Skladování na paletách, jak je dodáno na rovné podložce.Pro dlouhodobé skladování ≥ 6 měsíců v uzavřených prostorách: Skladovací prostor by měl být krytý, chladný, suchý, bezprašný a mírně větraný. Těsnicí pásy Tricomer musí být chráněny před zdroji tepla a silným umělým osvětlením s vysokým obsahem UV záření.Krátkodobé skladování > 6 týdnů a < 6 měsíců v uzavřených prostorách na stavbách, venku: skladovat odděleně od jiných potenciálně škodlivých materiálů, zařízení a vybavení, jako je konstrukční ocel, výztuž nebo paliva atd., skladovat mimo provoz a staveništní komunikace na suchém místě.Krátkodobé skladování ≤ 6 týdnů na staveništi, venku: Chránit před znečištěním nebo poškozením, chránit vhodným překrytím před silným slunečním zářením a sněhem nebo ledem.
Vzhled / Barva	Černá

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému

Profily:

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	Vodní tlak (bar)	Výsledný pohyb Vr (mm)
D 240					
240	85	4,5	78	0 / 0,3	20 / 10
D 320					
320	110	5,5	105	0 / 1,0	25 / 15
D 500					
500	155	6,5	173	0 / 1,2	30 / 15
D 250/6					
250	120	6	65	0 / 0,36	20 / 10

D 320/6					
320	170	6	75	0 / 1,1	25 / 15
D 250/9					
250	120	9	65	0 / 0,45	20 / 15
D 320/9					
320	120	9	100	0 / 1,5	25 / 15
D 260 TS					
260	125	7/9	68	--- 1)	--- 1)
D 400/11					
400	195	10/11	103	--- 1)	--- 1)

¹⁾ Specifické informace týkající se projektu
 $V_r = \text{Výsledný pohyb } V_r = (v_x^2 + v_y^2 + v_z^2)^{1/2}$

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdość Shore A	67 ± 5	DIN 53505
Pevnosť v tahu	≥ 10 MPa	DIN EN ISO 527-2
Prodlužení	≥ 350 %	DIN EN ISO 527-2
Pevnosť v tahu	≥ 12 N/mm	DIN ISO34-1
Provozní teplota	Pro tlakovou vodu	- 20°C až + 40°C
	Pro netlakovou vodu	- 20°C až + 60°C
Chemická odolnosť	Vystavení různým teplotám a chemikáliím: Pro zvláštní namáhání nebo vystavení různým teplotám a chemickým látkám mimo látky nebo situace výslovně definované v DIN 4033 je vždy nutné provést 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 naleznete u uživatelé v platném bezpečnostním listu, který obsahuje fyzikální, ekologické, toxikologické a další údaje týkající se bezpečnosti.

Pro výběr vhodného ochranného prostředku jsou na www.sika.de k dispozici naše informační listy: "Všeobecné informace o BOZP" (kód 7510) a "Všeobecné informace o používání ochranných rukavic" (kód 7511).

INSTRUKCE PRO APLIKACI

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Všeobecně

Na místě by se měly pomoci Sika Waterbar® - Tricomer® BV Type D vytvářet pouze tupé spoje, ak je specifikováno v DIN 18197.

Prefabrikované tvarovky:

Standardní tvarovky (ploché nebo vertikální) pro Sika Waterbar® - Tricomer® BV 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:

Jak je specifikováno v DIN 18197.

- Opatrná přeprava a manipulace na stavbě
- Instalace při teplotách okolí a spárového pásu ≥ 0 ° 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 uvnitř betonové části a vzdálenost od okraje betonu musí být nejméně polovina celkové šířky 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® - Tricomer® BV Type D jsou spojovány svařováním na tupo dle DIN 18197.

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.

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® - Tricomer® BV Type D

Únor 2024, Verze 01.01

020703100400000106

SikaWaterbar-TricomerBVTypeD-cs-CZ-(02-2024)-1-1.pdf

