

PRODUKTOVÝ LIST

Sika Waterbar® - Tricomer® Type D

Interní těsnící pásy pro utěsnění spár ve vodotěsných betonových konstrukci podle DIN 18541-1/-2

POPIS PRODUKTU

Sika těsnící pásy Tricomer NB Type D jsou vysoce flexibilní těsnící pásy vyrobené z kopolymeru PVC/NBR pro utěsnění dilatačních spár ve vodotěsných betonových konstrukcích.

Jsou dostupné v různých typech, tvarech a velikostech, aby vyhovovaly různým konstrukcím a aplikacím.

POUŽITÍ

Oblasti aplikace:

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

Typické konstrukce:

- Suterény obytných budov
- Suterény komerčních budov, podzemní parkoviště
- Čistírny odpadních vod
- Přehrady

Principy aplikace:

- Principy návrhu a instalace podle DIN 18197
- Systém spojování v souladu s DIN 18197 a DIN 18541

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vysoká pevnost v tahu a prodloužení
- Trvalá flexibilita a vysoká odolnost
- Vhodné pro střední vodní tlaky a namáhání
- Odolné vůči všem přírodním médiím agresivním vůči betonu
- Není odolné vůči bitumenu
- Odolné vůči širokému spektru chemických látek (nutné testování pro konkrétní situace)
- Robustní profily pro manipulaci na stavbě
- Svařitelné

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

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

Normy / Směrnice:

- DIN 18541-1/-2
- DIN 18197
- WU – Směrnice DAfStb.
- Pokyny pro svařování
- Návod k obsluze svařovacího zařízení
- Pracovní postupy

Certifikáty / Schválení:

- Certifikát shody DIN 18541, části 1 a 2
- Externí dohled MPA NRW
- Zkušební certifikáty odolnosti vůči kalu z kanalizace, tekutému hnoji a komunálním odpadním vodám
- Výrobní zkušební certifikát, další testy a schválení dle potřeby

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Tricomer NB = termoplastický kopolymer na bázi PVC-P s NBR, není odolný vůči asfaltům.
Balení	▪ Standardní role 20 nebo 25 m v závislosti na profilu, na euro paletách nebo jednorázových paletách ▪ Prefabrikované tvarovky dodávané na euro paletách nebo jednorázových paletách v závislosti na velikosti
Vzhled / Barva	Černá
Skladovatelnost	Produkt neexpiruje, pokud je správně skladován.
Podmínky skladování	▪ Skladovat na paletách tak, jak byly dodány, na rovné ploše ▪ Pro dlouhodobé skladování ≥ 6 měsíců v uzavřených prostorách: Skladovací prostor by měl být zakrytý, chladný, suchý, bez prachu a mírně větráný. Těsnící 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 staveništích, venku: Stejně jako pro dlouhodobé skladování, tj. v suchém skladu chráněném vhodnými kryty před přímým slunečním zářením, sněhem a ledem nebo jakoukoli jinou formou kontaminace, skladovat odděleně od jiných potenciálně škodlivých materiálů, zařízení a vybavení, jako je konstrukční ocel, výztuž nebo paliva atd., skladovat mimo provoz a přístupové cesty na stavbě v suché oblasti ▪ Krátkodobé skladování ≤ 6 týdnů na staveništích, venku: Chráněné před kontaminací nebo poškozením, chráněné vhodnými kryty před silným slunečním zářením a sněhem nebo ledem

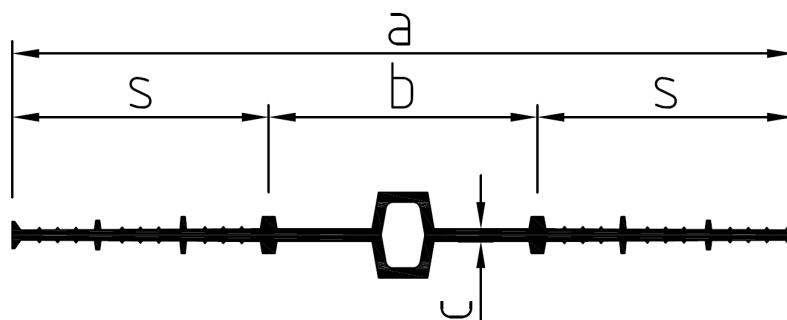
TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdost Shore A	67 ± 5	DIN 53505
Pevnost v tahu	≥ 10 MPa	DIN EN ISO 527-2
Prodlužení	≥ 350 %	DIN EN ISO 527-2
Pevnost v tahu	≥ 12 N/mm	DIN ISO34-1
Chemická odolnost	Expozice různým teplotám a chemikáliím: Pro speciální namáhání nebo expozici 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

Skladba systému

Formy:

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	Šířka těsnicí části (mm) s	Tlak vody (bar)	Výsledný pohyb Vr (mm)
D 320					
320	110	5,5	105	0 / 1,0	25 / 15
D 320/9					
320	120	9	100	0 / 1,5	25 / 15

¹⁾ Speciální data dle projektu

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

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

INSTRUKCE PRO APLIKACI

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Obsah:

Jak je uvedeno v DIN 18197, na stavbě by měly být vytvořeny pouze tupé spoje u Sika těsnících pásů Tricomer NB Type D.

Prefabrikované tvarovky:

Standardní tvarovky (ploché nebo vertikální) pro Sika těsnící pásy Tricomer NB Type D zahrnují: křížové kusy, T-kusy, L-kusy.

Prefabrikované tvarovky pomáhají minimalizovat počet potřebných tupých spojů na stavbě.

Speciální tvarovky:

Kombinované systémy tvarovek využívající kombinace různých standardních spojů a profilů.

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

Manipulace:

Jak je uvedeno v DIN 18197.

- Opatrná přeprava a manipulace na stavbě
- Instalace pouze při teplotě materiálu těsnícího pásu $\geq 0^\circ\text{C}$
- Ochrana je nutná až do úplného zabetonování systému těsnícího pásu
- Zvláštní pozornost je nutné věnovat volným koncům těsnícího pásu
- Těsnící pásy musí být před zabetonováním očištěny

Aplikace:

- Vnitřní těsnící pásy musí být instalovány uvnitř betonového prvku a vzdálenost od okraje betonu musí být alespoň polovina celkové šířky těsnícího pásu. Podrobné informace o instalaci jsou uvedeny v příslušném pracovním postupu a návodu k použití. Pokud jsou velmi vysoká namáhání nebo obtížné podmínky betonáže, mohou být těsnící pásy kombinovány s integrovanými injektážními hadicemi instalovanými lokálně na bočních kotevních žebrech pro dodatečné injektování / vyplnění kolem zabetonovaných částí později.

Produktový list

Sika Waterbar® - Tricomer® Type D

Leden 2026, Verze 01.01

020703100400000129

STAVÍME NA DŮVĚŘE



Spojování na stavbě:

Termoplastické Sika těsnící pásy Tricomer NB Type D se spojují tupým svarem podle DIN 18197.

Spojování pomocí lepidel není dovoleno.

Požadavek: Minimální teplota okolí +5 °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 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® - Tricomer® Type D

Leden 2026, Verze 01.01

020703100400000129

SikaWaterbar-TricomerTypeD-cs-CZ-(01-2026)-1-1.pdf

