STAVÍME NA DŮVĚŘE

PRODUKTOVÝ LIST

Sika Waterbar® WP AF

Externí těsnící pás pro těsnění pracovních spar v tunelových konstrukcích

POPIS PRODUKTU

Sika Waterbar® WP AF je flexibilní vnější těsnicí pásy pro pracovní spáry vyrobené z PVC-P.

POUŽITÍ

Vodotěsné utěsnění pracovních spár v nových betonových tunelových konstrukcích.
Sika Waterbar® WP AF lze kombinovat s hydroizolačními fóliemi Sikaplan® WP pro izolaci tunelů.
- Uzavřená metoda výstavby tunelu (GBW)
- Hloubená metoda výstavby tunelu (OBW)

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Trvalá pružnost
- Homogenní těsnicí pás
- Svařovací spojovací pásky po obou stranách těsnicího pásu pro strojní svařování
- Vhodné pro tepelně svařování na stavbě
- Odolné vůči všem přirozeným médiím v zemině a podzemní vodě
- Robustní výrobky navržené pro manipulaci a montáž na stavbě
- Vhodné pro svařování s hydroizolačními fóliemi Sikaplan® WP na bázi PVC-P

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

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

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	PVC-P (plastifikovaný)
Balení	**Typ** / **Délka role [m]** SikaWaterbar® WP AF-28 / 15 SikaWaterbar® WP AF-36 / 15
Vzhled / Barva	Šedá
Skladovatelnost	Až 60 měsíců od data výroby.
Podmínky skladování	Skladujte v původním, uzavřeném a nepoškozeném obalu, na suchém místě při teplotách mezi +5 °C a +30 °C. **Dlouhodobé skladování ≥ 6 měsíců:** ▪ Skladovací prostor musí být zastřešený, chladný, suchý, bezprašný a přiměřeně větraný. ▪ Těsnicí pásy musí být chráněny před teplem a UV zářením. **Krátkodobé skladování < 6 měsíců (na staveništích, venku < 6 týdnů):** ▪ V suchých podmínkách, chráněno před UV zářením, sněhem a ledem a před jakýmkoli znečištěním nebo mechanickým poškozením. ▪ Skladujte odděleně od jakýchkoli potenciálně škodlivých nebo poškozujících materiálů, zařízení či techniky, jako jsou konstrukční ocel, ocelová vý-

ztuž, paliva, vozidla apod.
- Skladujte mimo frekventované plochy a komunikace na staveništi, aby se zabránilo poškození.

Tloušťka

Typ	Tloušťka [mm]
SikaWaterbar® WP AF-28	4.0
SikaWaterbar® WP AF-36	4.0

Celková šířka

Typ	Celková šířka [mm]
SikaWaterbar® WP AF-28	280
SikaWaterbar® WP AF-36	360

Uzavírací lamely

Typ	Počet žeber [pcs]
SikaWaterbar® WP AF-28	4
SikaWaterbar® WP AF-36	6

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdost Shore A	75 ± 5	(DIN 53505)
Pevnost v tahu	> 12 MPa	(EN ISO 527-1/-2)
Prodlužení	> 300 %	(EN ISO 527-1/-2)
Pevnost v tahu	> 12 N/mm	(ISO 34-1)
Chemická odolnost	Trvale odolné při +23 °C vůči: vodě, mořské vodě, alkalické vodě a odpadní vodě, roztokům posypových solí. Dočasně odolné vůči: zředěným anorganickým zásadám a minerálním kyselinám, minerálním olejům. Těsnicí pásy z PVC-P nejsou kompatibilní s bitumenem.	
Max. okolní teplota pro kapaliny	Tlaková voda	-20°C min. / +40°C max.
	Netlaková voda	-20°C min. / +60°C max.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Teplota vzduchu v okolí	+5°C min. / +35°C max.

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému

Vhodné pro svařování s následujícími výrobky:
- Hydroizolační fólie Sikaplan® WP
- Ochranné fólie Sikaplan® WP
- Všechny ostatní typy těsnicích pásů Sika Waterbar® WP AF

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.

OMEZENÍ

- Těsnicí pásy z PVC-P nejsou kompatibilní s bitumenem.
- Kvalita utěsnění spáry závisí na úplném obetonování těsnicího pásu. Pro dosažení kvalitního zabetonování je nutné zabránit vzniku štěrkových hnízd.
- Pro zajištění vodotěsnosti konstrukce je nutné dbát na uzavřený systém těsnicích pásů.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

SMĚRNICE (EC) NO 1907/2006 - REACH

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

KVALITA PODKLADU

Monolitický beton (in‑situ):
Musí být čistý, suchý a bez otřepů, štěrkových hnízd, prachu a volných částí.
Stříkaný beton:
Profil povrchu stříkaného betonu nesmí překročit poměr délky k hloubce 5:1 a minimální poloměr musí být 20 cm. Povrch stříkaného betonu nesmí obsahovat rozlámané kamenivo. Veškeré průsaky musí být utěsněny vodotěsnou ucpávkovou maltou Sika® nebo odvedeny pomocí systému Sika® FlexoDrain. Pokud je to nutné k dosažení požadovaného profilu / povrchu, naneste na povrch stříkaného betonu jemnou vrstvu stříkaného betonu o minimální tloušťce 3–5 cm a s maximálním průměrem kameniva 8 mm. Ocelové prvky (nosníky, výztužné sítě, kotvy apod.) musí být rovněž zakryty jemným stříkaným betonem v minimální tloušťce 4 cm. Povrch stříkaného betonu musí být čistý (bez volných kamenů, hřebíků, drátů apod.). Před aplikací těsnicího pásu musí být instalována polypropylenová geotextilie (≥ 500 g/m²) nebo kompatibilní drenážní vrstva.

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Aplikace:
Těsnicí pásy se instalují lícově s vnějším povrchem betonu. Před betonáží musí být pečlivě upevněny v bednění.
Vnější těsnicí pás musí být vyrovnán a instalován na hydroizolační podklad co nejvíce do středu pracovní spáry mezi segmenty.
Svařování:
Specifické svařovací parametry musí být před zahájením svařování nastaveny a ověřeny na vzorcích. Pro svařování na stavbě je vyžadována minimální okolní teplota +5 °C a suché povětrnostní podmínky. Sika Waterbar® WP AF lze spojovat tupým svařováním pomocí vhodného svařovacího zařízení. Okraje pro svařování jsou při procesu nataveny a v plastickém stavu trvale spojeny. Na stavbě je povoleno svařovat pouze podélné spoje profilovaných těsnicích pásů. Všechny ostatní spoje jsou prefabrikovány v dílenských podmínkách.
Ochrana exponovaných těsnicích pásů na stavbě:
Těsnicí pásy musí být chráněny před poškozením až do jejich úplného zabetonování.
Těsnicí pás i spára musí být před betonáží očištěny.

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