

PRODUKTOVÝ LIST

Sika Waterbar® WP DF AT

Vnější spárové pásy pro dilatační spáry pro hydroizolaci tunelů

POPIS PRODUKTU

Sika Waterbar® WP DF AT je flexibilní vnější spárový pás pro dilatační spáry z PVC-P.

POUŽITÍ

Vodotěsné utěsnění dilatačních spár v nových betonových tunelových konstrukcích.

Sika Waterbar® WP DF AT lze kombinovat s fóliemi Sikaplan® WP pro hydroizolaci tunelů.

- Uzavřená metoda výstavby tunelů (GBW)
- Metoda výstavby tunelů metodou "cut-and-cover" (OBW).

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Trvalá flexibilita
- Homogenní spárový pás
- Svařovací spojovací pásek na obou stranách spárového pásu pro strojní svařování
- Vhodné pro svařování s fóliemi Sikaplan® WP na bázi PVC-P
- Vhodné pro tepelné svařování na staveništi
- Odolnost vůči všem přírodním látkám v půdě a podzemní vodě
- Robustní výrobky určené pro manipulaci a instalaci na staveništi

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	PVC-P (plasticized)
Balení	Délka role 15 m
Skladovatelnost	60 měsíců od data výroby.
Podmínky skladování	<p>Skladujte v originálním uzavřeném a nepoškozeném obalu na suchém místě při teplotě od +5 °C do +30 °C.</p> <p>Dlouhodobé skladování ≥ 6 měsíců:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Skladovací prostor musí být krytý, chladný, suchý, bezprašný a mírně větraný.▪ Spárové pásy musí být chráněny před teplem a UV zářením. <p>Krátkodobé skladování < 6 měsíců (na staveništi, venku < 6 týdnů):</p> <ul style="list-style-type: none">▪ V suchu, chráněné před UV zářením, sněhem a ledem a jakýmkoli znečištěním nebo mechanickým poškozením.▪ Skladujte odděleně od jakýchkoli potenciálně škodlivých nebo poškozujících materiálů, zařízení nebo vybavení, jako je konstrukční ocel, ocelová výztuž, palivo nebo vozidla atd.▪ Skladujte mimo dopravně zatížené plochy a komunikace na staveništi, aby nedošlo k poškození.
Vzhled / Barva	šedá / černá

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému

Vodné pro svařování s:

- fóliemi Sikaplan® WP
- ochrannými fóliemi Sikaplan® WP
- všemi ostatními typy Sika Waterbar® WP AF

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdość Shore A	75 ± 5	(DIN 53505)
Pevnosť v tahu	> 12 MPa	(EN ISO 527-1/-2)
Prodlužení	> 300 %	(EN ISO 527-1/-2)
Pevnosť v tahu	> 12 N/mm	(ISO 34-1)
Max. okolní teplota pro kapaliny	Tlaková voda	-20°C min. / +40°C max.
	Netlaková voda	-20°C min. / +60°C max.
Chemická odolnosť	Trvalá odolnosť při teplotě +23 °C: voda, mořská voda, alkalická voda a odpadní voda, roztoky odmrazovací soli. Dočasně odolné proti: zředěným anorganickým alkáliím a minerálním kyselinám, minerálním olejům. Spárové pásy z PVC-P nejsou kompatibilní s asfaltem.	

APLIKAČNÍ INFORMACE

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

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

- Spárové pásy z PVC-P nejsou kompatibilní s asfaltem.
- Kvalita utěsnění spár závisí na úplném uzavření spárového pásu betonem. Aby bylo dosaženo kvalitního uložení, je třeba se vyhnout štěrkovým hnízdům.
- Pro vodotěsnost stavby je třeba věnovat pozornost uzavřenému systému spárových 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

Beton litý na místě:

Musí být čistý a suchý, bez otřepů, štěrkových hnízd, prachu a volných částí.

Stříkaný beton:

Profil povrchu stříkaného betonu nesmí překročit poměr délky k hloubce 5:1 a jeho min. poloměr musí být 20 cm. Povrch stříkaného betonu nesmí obsahovat drcené kamenivo. Případné netěsnosti musí být utěsněny vodotěsnou zálivkovou maltou Sika® nebo odvodněny systémem Sika® FlexoDrain. Tam, kde je to nutné pro dosažení požadovaného profilu/povrchu, aplikujte na povrch stříkaného betonu jemnou vrstvu stříkaného betonu o min. tloušťce 3-5 cm a průměru kameniva nepřesahujícím 8 mm. Ocel (nosníky, výztužné sítě, kotvy atd.) musí být rovněž pokryta min. 4 cm jemného stříkaného betonu. Povrch stříkaného betonu musí být čistý (bez volných kamenů, hřebíků, drátů atd.). Před aplikací spárového pásu musí být položena polypropylenová geotextilie (≥ 500 g/m²) nebo kompatibilní drenážní vrstva.

Produktový list

Sika Waterbar® WP DF AT
Prosinec 2023, Verze 01.01
020703100100000273



Aplikace:

Spárové pásy se instalují v jedné rovině s vnějším povrchem betonu. Před betonáží by měly být pečlivě upevněny v bednění.

Vnější spárové pásy by měly být vyrovnány a instalovány na izolovaný podklad co nejvíce ve středu segmentové spáry.

Svařování:

Před zahájením svařovacích prací je třeba upravit a zkontrolovat na zkušebních vzorcích konkrétní parametry svařování. Pro svařování na místě je nutná minimální okolní teplota +5 °C a suché povětrnostní podmínky. Sika Waterbar® WP DF AT lze spojovat svařováním na tupo pomocí vhodného svařovacího zařízení. Svařované hrany se při tomto procesu roztaví a trvale spojí, zatímco jsou v plastickém stavu. Na staveništi je povoleno svařovat pouze podélné spoje profilovaných spárových pásů. Všechny ostatní spoje jsou prefabrikovány v dílenských podmínkách.

Integrované injektážní kanály:

V případě rohů a impaktů musí být injektážní kanály na obou stranách zkráceny o cca 10 cm a přemostěny pružnými injektážními hadicemi (vnější průměr 8 mm).

Ochrana obnažených spárových pásů na staveništi:

Spárové pásy by měly být chráněny před poškozením, dokud nejsou zcela zality do betonu.

Spárový pás a spára musí být před betonáží očištěny.

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® WP DF AT

Prosinec 2023, Verze 01.01

020703100100000273

SikaWaterbarWPDFAT-cs-CZ-(12-2023)-1-1.pdf

