

PRODUKTOVÝ LIST

Sikalastic®-685

1-komponentní UV stabilní hydroizolace na bázi bitumenu aplikovaná v tekutém stavu

POPIS PRODUKTU

Sikalastic®-685 je 1-komponentní, elastomerní, bitumenová hydroizolace na vodní bázi, aplikovaná v tekutém stavu. Má dobrou odolnost vůči určitým chemikáliím, je UV stabilní a vysoce elastická. Jedná se o moderní a dlouhodobé hydroizolační řešení vhodné pro příležitostný pěší provoz.

POUŽITÍ

Produkt se používá pro:

- Ploché a šikmé plně exponované střešní konstrukce
- Vnější balkonové a terasové desky
- Parapetní stěny a oplechování
- Obložení žlabů a svodů
- Těsnění přesahů asfaltových pásů.
- Záplatování minerálních asfaltových pásů.
- Těsnění spár

Upozornění:

- Produkt není vhodný pro styk s pitnou vodou.
- produkt není vhodný pro trvalé ponoření do vody.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Bez spojů a švů, což snižuje riziko pronikání vody
- Přizpůsobuje se pohybu podkladu a zajišťuje nepřetržitou hydroizolaci
- Zvýšená životnost v podmínkách trvalého slunečního záření
- Dobrá odolnost vůči UV záření
- Dobrá životnost
- Nízké emise těkavých organických látek
- Dlažbu lze pokládat přímo na hydroizolaci
- velmi dobrá schopnost překlenutí trhlin
- Plně lepené, aby se zabránilo podtékání vody
- Velmi dobrá průtažnost
- 1-komponentní hmota připravená k použití
- Snadná aplikace
- Nanáší se štětcem, válečkem, hladítkem nebo airless stříkáním

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 1504-2:2004 Výrobky a systémy na opravu a ochranu betonových konstrukcí — Systém ochrany povrchu betonu — Nátěr
- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 14891:2012/AC:2012 Vodotěsné výrobky nanášené v tekutém stavu, používané pod lepené keramické obklady
- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 15814:2011+A2:2014 Asfaltové polymerem modifikované tmely pro silnovrstvé hydroizolační povlaky — Definice a požadavky

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Syntetické pryskyřice, bitumenová emulze, plnivo a přísady.
Balení	5 kg, 10 kg a 20 kg Dostupné varianty balení viz platný ceník.
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby

Podmínky skladování

Produkt musí být skladován v původních, neotevřených a nepoškozených uzavřených obalech v suchu při teplotách od +5 °C do +30 °C. Vždy se řiďte informacemi uvedenými na obalu.
 Informace o bezpečném zacházení a skladování naleznete v platném bezpečnostním listu.

Barva	<u>Barva po vytvrzení</u>	<u>Šedá, černá a hnědá</u>
Objemová hmotnost	(1,50 ± 0,05) kg/l	(EN ISO 2811-1)
Bod vzplanutí	Nehořlavý	
Obsah sušiny hmotnostně	(77,5 ± 4,5) %	(EN ISO 3251)
Viskozita	> 40 Pa·s	
Obsah VOC	< 2 g/l	(EN ISO 11890-2)

TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tahu	<u>Hydroizolace</u>	<u>> 1,5 N/mm²</u>	(EN ISO 527-3)
	<u>Vyztužená hydroizolace</u>	<u>(500 ± 10) N/50mm</u>	(EN 12311-2)
Protahení při přerušení	<u>Hydroizolace</u>	<u>> 140 %</u>	(EN ISO 527-3)
	<u>Vyztužená hydroizolace</u>	<u>(80 ± 20) %</u>	(EN 12311-2)
Schopnost překlenutí trhlin	<u>Zkoušeno při +20 °C</u>	<u>> 3,5 mm</u>	(EN 14891)
	<u>Zkoušeno při -5 °C</u>	<u>≥ 1,5 mm</u>	
	<u>Třída CB2</u>	<u>Bez poškození při šířce trhliny ≥ 2 mm a tloušťce suché vrstvy ≥ 3 mm</u>	(EN 15814)
Tahová přídržnost	<u>≥ 2,5 MPa</u>		(EN 1542)
	<u>Sklo, ocel a dřevo</u>	<u>≥ 1,0 N/mm²</u>	(EN 14891)
	<u>Beton</u>	<u>≥ 1,5 N/mm²</u>	
Provozní teplota	<u>Maximum</u>	<u>+80 °C</u>	
	<u>Minimum</u>	<u>-30 °C</u>	
Flexibilita při nízké teplotě	-10 °C		(EN 1109)
Teplotní odolnost	<u>Pevnost v tahu po namočení v horké vodě, 4 týdny ponoření při +70 °C</u>	<u>> 1,50 N/mm² (beze ztrát)</u>	(EN ISO 527-3)
	<u>Prodloužení po namočení v horké vodě, 4 týdny ponoření při +70 °C</u>	<u>> 135 %</u>	
Vodotěsnost	> 500 kPa		(EN 14891)
Propustnost vodních par	5 m ≤ S _d < 50 m - třída II		(EN ISO 7783)
Chemická odolnost	Odolné vůči agresivním látkám v přírodní podzemní vodě a půdě. Pro podrobnější informace kontaktujte technické oddělení Sika.		
	<u>Pevnost v tahu po 4 týdnech ponoření do alkálií při teplotě +70 °C</u>	<u>> 2 N/mm² (beze ztrát)</u>	(EN ISO 527-3)
	<u>Prodloužení po 4 týdnech ponoření do alkálií při teplotě +70 °C</u>	<u>> 90 %</u>	



Chování po urychleném stárnutí	Pevnost v tahu po tepelném stárnutí, 4 týdny ponoření při +80 °C	> 2 N/mm ² (beze ztrát)	(EN ISO 527-3)
	Prodloužení po tepelném stárnutí, 4 týdny ponoření při +80 °C	> 115 %	
Urychlené stárnutí	Po 3000 hodinách již nedochází k žádné změně		(ASTM G154-04)
Reakce na oheň	Třída E		

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému

NEVYZTUŽENÁ HYDROIZOLACE

Vrstva	Produkt
Základní nátěr	1 × Sikalastic®-685
Vrchní nátěr	1 × Sikalastic®-685

VYZTUŽENÁ HYDROIZOLACE

Vyztužení je nutné v místech s velkým pohybem (obvykle > 25 m²), na nepravidelných podkladech nebo k překlenutí trhlin, spár a švů na podkladu a také při vytváření detailů.

Vrstva	Produkt
Základní nátěr	1 × Sikalastic®-685
Mezivrstva	1 × Sika® Igoflex® F-05 nebo Sika® Remat Premium
Vrchní nátěr	1 × Sikalastic®-685

HYDROIZOLACE POD KERAMICKOU DLAŽBOU

Vrstva	Produkt
Základní nátěr	1 × Sikalastic®-685
Mezivrstva	1 × Sika® Igoflex® F-05 nebo Sika® Remat Premium
Vrchní nátěr	1 × Sikalastic®-685
Sika® lepidlo na obklady	Podle požadavků na typ a použití keramických dlaždic (minimum C2 S1)
Keramická dlažba	-

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Funkce	Produkt	Spotřeba
	Nevyztužená hydroizolace	Sikalastic®-685	1,5–1,8 kg/m ² na vrstvu
	Vyztužená hydroizolace	Sikalastic®-685	2,0–2,4 kg/m ² na vrstvu

Poznámka: Údaje o spotřebě jsou teoretické a nepočítají s žádným dodatečným materiálem v důsledku pórovitosti povrchu, profilu povrchu, rozdílů úrovní, plýtvání nebo jakýchkoli jiných odchylek. Pro výpočet přesné spotřeby pro konkrétní podmínky podkladu a navrhované aplikační vybavení naneste výrobek na zkušební plochu.

Teplota produktu	Maximum	+35 °C
	Minimum	+5 °C
Teplota vzduchu v okolí	Maximum	+35 °C
	Minimum	+5 °C
Relativní vzdušná vlhkost	Maximum	80 % r.v.
Teplota podkladu	Maximum	+35 °C
	Minimum	+5 °C

Obsah vlhkosti v podkladu	Podklad	Zkušební metoda	Obsah vlhkosti
	Cementové podklady	CM-metoda	≤ 4 %
Bez vzlínajících vlhkosti (ASTM D4263, polyetylenová fólie)			
Doba vytvoření nelepivého povrchu	~6 hodin při +20 °C Poznámka: Časy jsou přibližné a jsou ovlivněny měnícími se okolními podmínkami, zejména teplotou a relativní vlhkostí.		
Čekací doba / přetřítelnost	~24 hodin při +20 °C Poznámka: Časy jsou přibližné a jsou ovlivněny měnícími se okolními podmínkami, zejména teplotou a relativní vlhkostí.		
Doba schnutí	Celková doba schnutí je ~4 dny při +20 °C Po úplném vytvrzení může být produkt dočasně vystaven pěšímu provozu. Poznámka: Časy jsou přibližné a jsou ovlivněny měnícími se okolními podmínkami, zejména teplotou a relativní vlhkostí.		

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

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

VYBAVENÍ PRO APLIKACI

Vyberte nejvhodnější vybavení pro všechny aplikace požadované pro projekt:

VYBAVENÍ PRO PŘÍPRAVU PODKLADU

- Zařízení na broušení
- Ruční nebo mechanické drátěné kartáče
- Vysokotlaký mycí stroj
- Průmyslový vysavač

Ohledně dalších typů zařízení se obraťte na technické oddělení Sika.

VYBAVENÍ NA MÍCHÁNÍ

- Elektrické jednovřetenové míchadlo (300 až 400 ot.)

APLIKAČNÍ VYBAVENÍ

- Štětec
- Fleecový váleček
- Stěrka
- Zařízení na airless stříkání

KVALITA PODKLADU

VŠEOBECNĚ

- Podklad musí být rovnoměrný, suchý nebo mírně vlhký, bez prachu, sypkého materiálu, povrchových nečistot, stávajících nátěrů, oleje, mastnoty, cementového mléka a jiných materiálů, které by mohly snížit

přilnavost nátěru.

- Pro ověření odpovídající přípravy povrchu a přilnavosti výrobku proveďte před úplnou aplikací malou zkoušku spolu se zkouškami přilnavosti podle potřeby.
- Tam, kde jsou uvedeny doplňkové výrobky, viz příslušný produktový list výrobku.
- Cementové podklady musí být zdravé s minimální pevností v tahu 1,5 N/mm². Slabé povrchy musí být odstraněny a povrchové vady, jako jsou výduchové otvory a dutiny, musí být zcela odhaleny.
- Opravy podkladu, vyplnění spár, výduchových otvorů, dutin a vyrovnání povrchu musí být provedeny pomocí vhodných výrobků z řady materiálů Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®. Výrobky musí být před aplikací Sikalastic®-685 vytvrzeny.

Vhodné podklady:

- Betonové a cementové podklady
- Železné kovy
- Glazované keramické dlaždice
- Neglazované keramické obklady
- Omítky
- Sádkartonové desky
- Desky z extrudovaného polystyrenu (XPS)
- Desky z pěnového polystyrenu (EPS)
- Dřevo

Prostupy a stavební spáry

Poznámka: Pro spáry kolem prostupů a pro stavební spáry je třeba použít další těsnicí řešení Sika.

PŘÍPRAVA PODKLADU

KERAMICKÉ DLAŽDICE

Před aplikací na keramické obklady musí být provedena příprava podkladu:

1. Ujistěte se, že jsou všechny dlaždice bezpečně připevněny.
2. Vyměňte všechny zlomené, uvolněné nebo chybějící části.
3. Očistěte dlaždice pomocí tlakové myčky a použijte Sika® Biowash podle potřeby.

BITUMENOVÉ PODKLADY

Před aplikací na bitumenové podklady s povrchovou úpravou posypem minerálními granulemi musí být provedeno následující:

1. Ujistěte se, že jsou všechny spoje pásů řádně spojeny bez mezer a dutin. Svařte všechny nespojené pásy ve spojích a detailech pomocí plamene nebo horkého

- vzduchu.
- U oblastí bez posypu zahřejte pás, dokud se povrch nezačne tavit.
 - Roztavený povrch ihned prosypte křemičitým pískem nebo minerálními granulami.

PRIMER

Na základě zkoušek či zkušeností, může být na mnoha podkladech použit bez primeru.

Velmi porézní podklady budou potřebovat primer aby se zabránilo nadměrné spotřebě základní vrstvy. Pro další informace kontaktujte technické oddělení Sika.

- Vyzkoušejte přilnavost na podkladech specifických pro daný projekt a dohodněte se na postupech se všemi stranami před celkovou aplikací.
- Aplikujte vhodný primer Sika® v požadovaném množství na připravený suchý povrch. Poznámka: Viz individuální produktový list primeru.
- Před instalací hydroizolace nechte primer zaschnout.

APLIKACE

DŮLEŽITÉ

Důsledně dodržujte instalační postupy

Důsledně dodržujte instalační postupy definované v Metodických příručkách, aplikačních příručkách a pracovních návodech které musí být vždy přizpůsobeny skutečnému stavu podmínkám na staveništi.

DŮLEŽITÉ

Chraňte před deštěm

Po aplikaci musí být produkt chráněn před silným deštěm nebo dešťovými přeháňkami, dokud nezaschne, aby nedošlo k poškození povrchu.

DŮLEŽITÉ

Nesmí se aplikovat na vzlínající vlhkost

Neaplikujte na podklady se vzlínající vlhkostí.

DŮLEŽITÉ

Porucha překrytí výztuže

Pro zajištění vodotěsnosti musí mít všechny přesahy výztuže minimální rozměr.

- Zajistěte, aby boční přesahy byly větší než 100 mm a koncové přesahy větší než 100 mm.

NÁTĚŘ

- Vždy začněte s aplikací detailů (rohy, atiky, spáry) před instalací hlavních vodorovných ploch.
- Výrobek aplikujte rovnoměrně na povrch štětcem, fleecovým válečkem nebo zařízením pro stříkání airless. Poznámka: Spotřeba je uvedena v aplikačních informacích.
- Fleecovým válečkem převálečujte povrch ve dvou navzájem kolmých směrech.
- U vyztužené hydroizolace položte na mokry základní nátěr Sika® Reinforcement. Poznámka: Vlákna výztuže musí být zcela obalena v základním nátěru.
- DŮLEŽITÉ** U vyztužených systémů se druhá vrstva nanáší bezprostředně po vrstvě výztuže. U nevyztužených systémů počkejte s aplikací druhé vrstvy požadovanou dobu schnutí. Druhou vrstvu naneste rov-

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

Sikalastic®-685

Březen 2024, Verze 04.01

020915792000000018

noměrně na povrch štětcem, fleecovým válečkem nebo stříkacím zařízením airless. Poznámka: Spotřeba je uvedena v aplikačních informacích.

- Fleecovým válečkem převálečujte povrch ve dvou navzájem kolmých směrech.
- Nátěr musí být souvislý, bez pórů a s požadovanou povrchovou úpravou.

HYDROIZOLACE POD KERAMICKOU DLAŽBOU

- Po nátěru naneste na vrchní vrstvu vhodné lepidlo na dlaždice Sika®. Viz produktový list.
- Keramické obklady a dlažby instalujte na lepidlo podle pokynů výrobce.

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Veškeré nářadí a aplikační vybavení ihned po použití očistěte vodou. Ztvrdlý materiál lze odstranit čisticím prostředkem Sika® Colma - Cleaner.

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.

Sikalastic-685-cs-CZ-(03-2024)-4-1.pdf

