

PRODUKTOVÝ LIST

Sikalastic®-618

1KOMPONENTNÍ, TEKUTÝ, POLYURETANOVÝ HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚŘ

POPIS PRODUKTU

Sikalastic®-618 je 1komponentní, za studena aplikovatelný, vzdušnou vlhkostí vytvrzující polyuretanový nátěr. Vytvrzuje v bezsparý systém odolný povětrnostním vlivům, vhodný pro exponované střechy.

POUŽITÍ

Sikalastic®-618 může být použit pouze proškolenými aplikátory

- Pro rekonstrukce stávajících střešních konstrukcí i pro novostavby.
- Pro zhotovení složitých střešních detailů nebo pro místa s omezeným přístupem.
- Pro nákladově efektivní prodloužení životnosti poškozených střešních.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- 1komponentní - nevyžaduje míchání, snadné a rychlé použití
- Aplikovaný za studena - není potřeba teplo nebo oheň
- Bezspará střešní hydroizolace
- Kompatibilní s rohoží Sika® Reemat Premium - pro zpracování detailů
- Snadné převrstvení nátěry - bez nutnosti odstranění
- Ekonomický - efektivní řešení pro prodloužení životnosti poškozených střešních
- Paropropustný - podklad může dýchat
- Elastický - zachovává pružnost i za nízkých teplot
- Dobrá přilnavost na většinu běžných podkladů - viz tabulka penetračních nátěrů
- Rychlé vytvrzení - schopnost velmi rychle odolávat mechanickému zatížení ihned po aplikaci

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- European Technical Approval č.ETA 13/0456 podle ETAG 005
- Prohlášení o vlastnostech č.: 020915205000000131148
- Zkoušky podle ENV 1187
- B_{Roof} (t1) / Broof (t4) - na nehořlavé povrchy
- B_{Roof} (t1) / Broof (t2) - povrstvení stávajícího střešního pláště
- Třída reakce na oheň podle EN13501- : třída E

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	1komponentní, vzdušnou vlhkostí vytvrzující polyuretan.
Balení	15 l (~ 20,7 kg) kovová nádoba
Barva	Bílá (RAL 9010), šedá (RAL 7045), zelená (RAL 7009). Další odstíny na vyžádání.
Skladovatelnost	Sikalastic®-618 má trvanlivost 9 měsíců od data výroby, pouze pokud je skladován v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech, a pokud jsou splněny podmínky skladování.

Podmínky skladování	Sikalastic®-618 musí být skladován v suchu a chladu za teplot 0°C až +25°C. Vyšší teplota během skladování může zkrátit dobu trvanlivosti. Další informace naleznete v příslušném bezpečnostním listu.	
Objemová hmotnost	~ 1,38 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
Obsah sušiny	~ 79 % (hmotnostně) (+23 °C / 50 % r.v.) ~ 67 % (objemově) (+23 °C / 50 % r.v.)	

TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tahu	~ 4,6 N/mm ² , bez vyztužení ~ 15 N/mm ² , s vyztužením	(EN ISO 527-3) (EN ISO 527-3)
Protahení při přerušení	~ 260 %, bez vyztužení ~ 50 %, s vyztužením	(EN ISO 527-3) (EN ISO 527-3)
Požární odolnost	Na nehořlavých podkladech Povrstvení stávajícího střešního pláště	B _{Roof} (t1) / B _{Roof} (t4) B _{Roof} (t1) / B _{Roof} (t2) (ENV 1187)
Reakce na oheň	Eurotřída E Ext F.AA hodnocení nehořlavé podklady	(EN 13501) (BS 476-3)
Provozní teplota	-20 °C až +90 °C	

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému

Nátěr střechy*

Sikalastic®-618 aplikujte v 1-2 vrstvách

Celková spotřeba $\geq 1.0 \text{ l/m}^2$ ($\geq 1.42 \text{ kg/m}^2$)

Tloušťka suché vrstvy $\geq 0.7 \text{ mm}$

* Na částečné vyztužení použijte Sikalastic® Fleece-120 nebo Sikalastic® Flexitape Heavy na plochy s vysokým pohybem, nerovný podklad nebo na přemostění trhlin a spár na podkladech nebo pro zhotovení detailů.

Vhodný penetrační nátěr naleznete v tabulce penetračních nátěrů.

Vyztužená hydroizolace střechy

Sikalastic®-618 aplikujte v jedné vrstvě vyztužené Sika® Reemat Premium a utěsněné dalším nátěrem Sikalastic®-618.

Vrstva	Produkt	Spotřeba
1. primer	více informací v části příprava podkladu	podle produktového listu primeru
2. základní nátěr	Sikalastic®-618	$\geq 1.0 \text{ l/m}^2$ ($\geq 1.42 \text{ kg/m}^2$)
3. vyztuž	Sika® Reemat Premium	-
4. krycí nátěr	Sikalastic®-618	$\geq 0.75 \text{ l/m}^2$ ($\geq 1.06 \text{ kg/m}^2$)

Poznámka: Výše uvedené údaje jsou pouze informativní a nepočítají s další spotřebou materiálu způsobenou pórovitostí a nerovnostmi podkladu. Ztráty rovněž nejsou započítány.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Teplota vzduchu v okolí	+5 °C min. / +40 °C max.
Relativní vzdušná vlhkost	5 % min. / 85 % max.
Teplota podkladu	+5 °C min. / +60 °C max. Teplota podkladu musí být během aplikace minimálně o 3 °C vyšší, než je rosný bod.
Obsah vlhkosti v podkladu	$\leq 4 \%$ hmotnostně Testovací metoda: Sika®-Tramex meter. Bez vzrůstající vlhkosti dle ASTM (polyetylenová fólie).

Příprava podkladu

Podklad	Penetrační nátěr
Cementové podklady	Sika® Concrete Primer nebo Sika® Bonding Primer
Cihly a kámen	Sika® Concrete Primer nebo Sika® Bonding Primer
Keramické obklady (neglazované), betonové desky	Sika® Concrete Primer nebo Sika® Bonding Primer
Bitumenové pásy a nátěry	Sikalastic® Metal Primer
Kovy	Sikalastic® Metal Primer
Železné nebo pozinkované kovy, olovo, měď, hliník, mosaz nebo nerezová ocel	
Dřevěné podklady	Střešní desky vyžadují kompletní vrstvu Sikalastic® Carrier. Na menší dřevěné plochy použijte Sika® Concrete Primer nebo Sika® Bonding Primer
Nátěry	Podle testů kompatibility a adheze
Stávající systémy SikaRoof® MTC	Sika® Reactivation Primer

Více informací ohledně vhodného čističe nebo penetračního nátěru pro převrstvení a čekacích dob naleznete v příslušném produktovém listu. Jiné podklady musí být nejdříve odzkoušeny na kompatibilitu. Pokud si nejste jisti, proveďte nejdříve zkušební test.

Zpracovatelnost

Sikalastic®-618 je navržen jako rychle vytvrzující. Vysoké teploty v kombinaci s vysokou relativní vlhkostí vzduchu urychlují proces vytvrzení. Otevřená balení je proto nutné spotřebovat okamžitě po otevření. Na povrchu materiálu v otevřeném balení se vytvoří film již po 1 hodině od otevření (+20 °C / 50 % r.v.).

Čekací doba / přetíratelnost

Minimální čekací doba *	Podmínky okolí
18 hodin	+5 °C / 50 % r.v.
8 hodin	+10 °C / 50 % r.v.
6 hodin	+20 °C / 50 % r.v.
4 hodin	+30 °C / 50 % r.v.

* Po 4 dnech a před následným převrstvením musí být podklad očištěn a opatřen penetračním nátěrem Sika® Reactivation Primer.

Poznámka: Výše uvedené údaje jsou pouze přibližné a mohou být ovlivněny měnícími se podmínkami okolí, především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu.

Materiál je schopen provozu

Odolnost dešti *	Suchý na omak	Plné vytvrzení	Podmínky okolí
10 minut	10 hodin	19 hodin	+5 °C / 50 % r.v.
10 minut	6 hodin	10 hodin	+10 °C / 50 % r.v.
10 minut	4,5 hodiny	6 hodin	+20 °C / 50 % r.v.
10 minut	2 hodiny	4 hodiny	+30 °C / 50 % r.v.

* Velmi silný déšť nebo kroupy mohou čerstvě nanesený nátěr poškodit.

Poznámka: Výše uvedené údaje jsou pouze přibližné a mohou být ovlivněny měnícími se podmínkami okolí, především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být zdravý, dostatečně pevný, čistý, suchý, zbavený veškerých volných a nesoudržných částic, nečistot a prachu, bez olejů a mastnoty a dalších znečištění. Dle typu podkladu je nutné jej opatřit penetračním nátěrem nebo mechanicky očistit. Podklad je nutné vyrovnat, nejlépe broušením. Vhodné podklady jsou: beton, bitumenové pásy a nátěry, kovy, cihly, azbestocement, keramické obklady, dřevěné podklady.

Podrobnější informace ohledně přípravy a penetrace

podkladu naleznete v Metodické příručce, číslo dokumentu 850 95 01.

MÍCHÁNÍ

Míchání není vyžadováno, pouze pokud je produkt usazený nebo oddělený, promíchejte jej až do dosažení homogenní směsi a jednotné barvy. Během promíchání se snažte přimíchat co nejméně vzduchu.

APLIKACE

Před aplikací Sikalastic®-618 musí být vrstva penetrace na omak nelepivá. Informace ohledně čekací doby / přetíratelnosti naleznete v příslušném produktovém listu použitého penetračního nátěru. Plochy, které by mohly být poškozeny nátěrem chráňte zakrytím, např. plastovou fólií.

Nátěry střech:

Sikalastic®-618 aplikujte ve dvou vrstvách, před aplikací 2. vrstvy dodržte čekací dobu (viz odstavec Čekací doba / Přetíratelnost).

Místa, která jsou vystavena zatížení a předpokládanému pohybu je nutné vyztužit (např. přesahy spár apod.). Pro vyztužení použijte pás nebo část tkaniny Sika® Reemat Premium pro nosné povrchy - azbestocement atd. Pro spáry s mírným pohybem např. kovové desky použijte Sika® Flexitape Heavy.

Plně vyztužený nátěrový systém:

Sikalastic®-618 aplikujte v kombinaci s vyztužnou tkaninou Sika® Reemat Premium.

1. Aplikujte první vrstvu Sikalastic®-618 se spotřebou cca 1,0 l/m². Pracujte pouze na takové ploše, aby nátěr zůstal tekutý pro krok č. 2.
2. Naválečujte do vrstvy Sikalastic®-618 vyztužnou tkaninu Sika® Reemat Premium, odstraňte veškeré bubliny a záhyby tkaniny. Jednotlivé pásy tkaniny překrývejte s přesahem minimálně 5 cm, tkaninu aplikujte do nevytvrzené vrstvy Sikalastic®-618.
3. Pro aplikaci vyztužné tkaniny Sika® Reemat Premium není nutné přidávat další materiál Sikalastic®-618, pouze materiál pro navlhčení válečku.
4. Jakmile je nátěr schopný zatížení pochozí, aplikujte druhou vrstvu Sikalastic®-618 se spotřebou minimálně 0,75 l/m²/vrstva.

Poznámka: Před samotnou aplikací nejdříve začněte s vytvořením konstrukčních detailů, dodržte kroky 1–4.

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Očistěte veškeré použité náradí a aplikační vybavení ihned po aplikaci pomocí ředidla Sika, typ C (Thinner C, Verdünnung C). Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

OMEZENÍ

- Nepoužívejte Sikalastic®-618 na podklady se vzrůstající vlhkostí.
- Sikalastic®-618 není vhodný pro trvalé ponoření do vody.
- Aplikaci provádějte při klesající teplotě prostředí (odpolední a večerní hodiny), aby nedošlo k unikání vzduchu a tím vzniku pórů a puchýřů.
- Nepřidávejte žádná rozpouštědla.
- Nepoužívejte Sikalastic®-618 pro vnitřní aplikace.
- Neaplikujte v blízkosti otvoru přívodu vzduchu pro klimatizaci.
- Neaplikujte Sikalastic®-618 přímo na tepelně izolační desky Sikalastic®. Použijte Sikalastic® Carrier mezi tepelně izolační desky Sikalastic® a vrstvu Sikalastic®-618.
- Těkavé látky uvolňující se z bitumenových materiálů mohou způsobit vznik skvrn a měknutí pod nátěrem.

- Pro plochy s vysokým pohybem, nepravidelným podkladem, dřevěné desky na střešní plášť doporučujeme použít jako nosnou a vyrovnávací vrstvu Sikalastic® Carrier.
- Nepoužívejte produkty na cementové bázi (např. malty) přímo na Sikalastic®-618.
- Určeno pouze pro profesionální použití.
- Sikalastic®-618 může způsobit mírné křídovatění podkladu, nepoužívejte na podklady nádrží a tanků pro živé ryby apod.
- Těkavé živичné materiály mohou způsobit zbarvení nátěru nebo změknutí pod nátěrem.
- Bitumenové materiály s nízkým bodem tavení mohou vyžadovat penetrační nátěr - tmavší odstín snadněji skryje skvrny od zbarvení.

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.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

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 rozdílu 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
Sikalastic®-618
Srpen 2018, Verze 02.01
020915205000000013

Sikalastic-618-cs-CZ-(08-2018)-2-1.pdf

