

PRODUKTOVÝ LIST

Sikalastic®-612

Cenově efektivní, 1komponentní, za tekuta aplikovaný polyuretanový hydroizolační nátěr

POPIS PRODUKTU

Sikalastic®-612 je 1komponentní, za studena aplikovatelný, vzdušnou vlhkostí vytvrzující polyuretanový nátěr. Vytvrzuje v bezesparý systém odolný povětrnostním vlivům, vhodný pro exponované střechy a konstrukce, stejně tak i na balkony a terasy.

POUŽITÍ

- 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 střech
- Jako hydroizolační vrstva na balkony a terasy (pod vrstvu lepidla na dlažbu)

VLASTNOSTI / VÝHODY

- 1komponentní - nevyžaduje míchání, snadné a rychlé použití
- Aplikovaný za studena - není potřeba teplo nebo oheň
- Bezespará střešní hydroizolace
- V případě potřeby lze vyztužit
- Snadné převrstvení nátěry - bez nutnosti odstranění
- Ekonomický - efektivní řešení pro prodloužení životnosti poškozených střech
- 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

- Evropské Technické Schválení č. ETA 12/0278 podle ETAG 022
- Prohlášení o vlastnostech č.: 020915205000000141148
- Klasifikace pro šíření požáru podle ENV 1187: B_{roof} (t1)
- Třída reakce na oheň podle EN13501- : Euroclass E
- Vodotěsné výrobky nanášené v tekutém stavu, používané pod lepené keramické obklady podle EN 14891:2012

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	1komponentní, vzdušnou vlhkostí vytvrzující polyuretan.
Balení	5 l (~ 7,1 kg) 15 l (~ 21,3 kg)
Skladovatelnost	9 měsíců od data výroby a při splnění podmínek skladování.
Podmínky skladování	Sikalastic®-612 musí být skladován v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech, 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.

Barva	Bílá (RAL 9010), šedá (RAL 7032), terakota. Další odstíny na vyžádání.
Objemová hmotnost	~ 1,42 kg/l (+23 °C) (EN ISO 2811-1)
Obsah sušiny hmotnostně	~80 % (+23 °C / 50 % r.v.)
Obsah sušiny objemově	~68 % (+23 °C / 50 % r.v.)

TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tahu	Nevyztužený	Vyztužený	(EN ISO 527-3)
	~4,5 N/mm ²	~8 N/mm ²	
Protahení při přerušení	Nevyztužený	Vyztužený	(EN ISO 527-3)
	~180 %	~50 %	
Provozní teplota	-20 °C min. / +80 °C max.		

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému

Nátěr střechy *

Aplikujte 1 nebo 2 vrstvy Sikalastic®-612.

Celková spotřeba $\geq 0,7\text{--}2,0 \text{ l/m}^2 (\geq 1,0\text{--}2,8 \text{ kg/m}^2)$

Tloušťka suché vrstvy $\geq 0,7\text{--}1,4 \text{ mm}$

* Na částečné vyztužení použijte Sikalastic® Fleece-120 nebo Sikalastic® Flexitape Heavy na plochy s vysokým pohybem, nerovný podklad nebo na přemostění trhlín a spár na podkladě nebo pro zhotovení detailů. Na bitumenové pásy musí být aplikovaný plně vyztužený hydroizolační systém. Pro výběr vhodného přímeru se řiďte tabulkou v kapitole Příprava podkladu viz níže.

Vyztužená hydroizolace střechy

Sikalastic®-612 aplikujte v jedné vrstvě vyztuženou pomocí Sikalastic®-120 Fleece a uzavřenou další vrstvou nátěru z Sikalastic®-612.

Vrstva	Produkt	Spotřeba
1. Primer	viz kapitola Příprava podkladu	viz příslušný produktový list
2. Základní vrstva	Sikalastic®-612	$\geq 1,0 \text{ l/m}^2 (\geq 1,4 \text{ kg/m}^2)$
3. Vyztužení	Sikalastic®-120 Fleece	-
4. Vrchní vrstva	Sikalastic®-612	$\geq 1,0 \text{ l/m}^2 (\geq 1,4 \text{ kg/m}^2)$

Hydroizolace pod dlažbu lepenou lepidlem na dlažbu *

Sikalastic®-612 aplikujte na beton nebo stěrku ve dvou vrstvách, následně aplikujte další vrstvu Sikalastic®-612 prosypanou křemičitým pískem.

Vrstva	Produkt	Spotřeba
1. Primer	Sika® Concrete Primer nebo Sika® Bonding Primer	viz příslušný produktový list
2. Základní vrstva	Sikalastic®-612	$\geq 1,0 \text{ l/m}^2 (\geq 1,4 \text{ kg/m}^2)$
3. Vrchní nátěr	Sikalastic®-612	$\geq 1,0 \text{ l/m}^2 (\geq 1,4 \text{ kg/m}^2)$
4. Spojovací můstek	Sikalastic®-612 prosypaný křemičitým pískem zrnitosti 0,4–0,7 mm (2,0 kg/m ²)	$\geq 0,2 \text{ l/m}^2 (\geq 0,2 \text{ kg/m}^2)$
5. Lepidlo na dlažbu	SikaCeram®-205 Xtra Large	viz příslušný produktový list

* Na částečné vyztužení použijte Sikalastic® Fleece-120 nebo Sikalastic® Flexitape Heavy na plochy s vysokým pohybem, nerovný podklad nebo na přemostění trhlín a spár na podkladě nebo pro zhotovení detailů. Přebytečný křemičitý písek musí být odstraněn po vytvrzení Sikalastic®-612.

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	≤ 4 % hmotnostně Testovací metoda: Sika®-Tramex meter. Bez vzrůstající vlhkosti dle ASTM (polyetylenová fólie).
Zpracovatelnost	Sikalastic®-612 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	Podmínky okolí	Minimální čekací doba *
	+5 °C / 50 % r.v.	18 hodin
	+10 °C / 50 % r.v.	12 hodin
	+20 °C / 50 % r.v.	6 hodin
	+30 °C / 50 % r.v.	4 hodiny

* 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	Podmínky okolí	Odolnost dešti *	Suchý na omak	Plné vytvrzení
	+5 °C / 50 % r.v.	10 minut	8 hodin	18 hodin
	+10 °C / 50 % r.v.	10 minut	6 hodin	10 hodin
	+20 °C / 50 % r.v.	10 minut	4 hodiny	7 hodin
	+30 °C / 50 % r.v.	10 minut	2 hodiny	5 hodin

* 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.

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

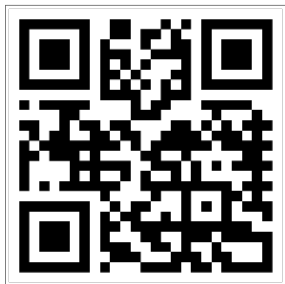
- Nepoužívejte Sikalastic®-612 na podklady se vzrůstající vlhkostí.
- Sikalastic®-612 není vhodný pro trvalé ponoření do vody.
- Aplikaci provádějte při klesající teplotě prostředí (odpolední a večerní hodiny), aby nedošlo k unikání vzduchu a tím vzniku pórů a puchýřů.
- Nepřidávejte žádná rozpouštědla.
- Nepoužívejte Sikalastic®-612 pro aplikace v interiéru.
- Neaplikujte v blízkosti otvoru přívodu vzduchu pro klimatizaci.
- Neaplikujte Sikalastic®-612 přímo na tepelně izolační desky Sikalastic®. Použijte Sikalastic® Carrier mezi tepelně izolační desky Sikalastic® a vrstvu Sikalastic®-612.
- 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.
- Sikalastic®-612 může způsobit mírné křídovatění podkladu, nepoužívejte na podklady nádrží a tanků pro živé ryby apod.
- Bitumenové materiály s nízkým bodem tavení mohou

vyžadovat penetrační nátěr - tmavší odstín snadněji skryje skvrny od zabarvení.

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.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) - povinné školení
Od 24. srpna 2023 je před průmyslovým nebo profesionálním použitím tohoto výrobku vyžadováno odpovídající školení. Další informace a odkaz na školení naleznete na adrese www.sika.com/pu-training.



Podrobnější informace najdete na: <https://bit.ly/sika-pu-training>

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 850 915 08.

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®-612 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 chraňte zakrytím, např. plastovou fólií.

Nátěry střech:

Sikalastic®-612 aplikujte ve dvou vrstvách, před aplikací 2. vrstvy dodržte čekací dobu (viz kapitola 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®-612 aplikujte v kombinaci s výztužnou tkaninou Sikalastic® Fleece 120.

1. Aplikujte první vrstvu Sikalastic®-612 se spotřebou cca 1,3 l/m². Pracujte pouze na takové ploše, aby nátěr zůstal tekutý pro krok č. 2.
2. Naválečujte do vrstvy Sikalastic®-612 výztužnou tkaninu Sikalastic® Fleece 120, odstraňte veškeré bubliny a záhyby tkaniny. Jednotlivé pásy tkaniny překrývejte s přesahem minimálně 5 cm, tkaninu aplikujte do nevytvrzené vrstvy Sikalastic®-612.
3. Pro aplikaci výztužné tkaniny Sikalastic® Fleece 120 není nutné přidávat další materiál Sikalastic®-612, pouze materiál pro navlhčení válečku.
4. Jakmile je nátěr schopný zatížení pochozí, aplikujte druhou vrstvu Sikalastic®-612 se spotřebou minimálně 0,7 l/m²/vrstva.

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

Hydroizolace pod dlažbu:

Pro zhotovení hydroizolační vrstvy pod dlažbu postupujte jako pro nátěr střechy. Po vytvrzení poslední vrstvy hydroizolačního systému aplikujte další vrstvu Sikalastic®-612 jako spojovací můstek a prosypte ji křemičitým pískem zrnitosti 0,4 – 0,7 mm. Po vytvrzení materiálu odstraňte přebytečný křemičitý písek. Pro aplikaci lepidla na dlažbu se řiďte instrukcemi v příslušném produktovém listu.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

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

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

Sikalastic®-612
Duben 2023, Verze 03.02
020915205000000014

