

PRODUKTOVÝ LIST

Sikalastic®-612

CENOVĚ EFEKTIVNÍ, 1KOMPONENTNÍ, ZA TEKUTA APLIKOVANÝ POLYURETANOVÝ HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚŘ

POPIS PRODUKTU

Sikalastic®-612 je 1komponentní, za studena aplikovatelný, vzdušnou vlhkostí vytvrzující polyuretanový nátěr. Vytvrzuje v bezsparý 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
- Bezspará 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.: 0209152050000000141148
- Klasifikace pro šíření požáru podle ENV 1187: Broof (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) |
| Barva | Bílá (RAL 9010), šedá (RAL 7032), terakota. Další odstíny na vyžádání. |
| 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.

| | | |
|-------------------------|----------------------------|-----------------|
| 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 | ≥ 0,7–2,0 l/m ² (≥ 1,0–2,8 kg/m ²) |
| Tloušťka suché vrstvy | ≥ 0,7–1,4 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 podkladě nebo pro zhotovení detailů.

Na bitumenové pásy musí být aplikovaný plně vyztužený hydroizolační systém.

Pro výběr vhodného primeru 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 | ≥ 1,0 l/m ² (≥ 1,4 kg/m ²) |
| 3. Vyztužení | Sikalastic®-120 Fleece | - |
| 4. Vrchní vrstva | Sikalastic®-612 | ≥ 1,0 l/m ² (≥ 1,4 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 | ≥ 1,0 l/m ² (≥ 1,4 kg/m ²) |
| 3. Vrchní nátěr | Sikalastic®-612 | ≥ 1,0 l/m ² (≥ 1,4 kg/m ²) |
| 4. Spojovací můstek | Sikalastic®-612 prosypaný křemičitým pískem zrnitosti 0,4–0,7 mm (2,0 kg/m ²) | ≥ 0,2 l/m ² (≥ 0,2 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 trhlin 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). |
|---------------------------|---|

Příprava podkladu 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.

| Podklad | Primer |
|---|--|
| Cementové podklady | Sika® Concrete Primer Sika® Bonding Primer |
| Cihly a kámen | Sika® Concrete Primer Sika® Bonding Primer |
| Keramické obklady (neglazované), betonové desky | Sika® Concrete Primer Sika® Bonding Primer |
| Bitumenové pásy a nátěry | Sika® Metal Primer |
| Kovy Železné nebo pozinkované kovy, olovo, měď, hliník, mosaz nebo nerezová ocel | Sika® Metal Primer |
| Dřevěné podklady | Dřevěné střešní pláště vyžadují kompletní vrstvu Sikalastic® Carrier a plně vytvrzený systém. Pro menší plochy ze dřeva lze použít Sika® Concrete Primer nebo Sika® Bonding Primer. |
| Nátěry | Dle zkoušek přídržnosti. |
| Stávající systémy SikaRoof® MTC | Sika® Reactivation Primer |

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 měnicími se podmínkami okolí, především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu.

Materiál je schopen provozu

| Podmínky okolí | Odolnost deště * | 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.

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 vyztužnou 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 vyztužnou tkaninu Sikalastic® Fleece 120, odstraňte veškeré

- bulbliny a záhyby tkaniny. Jednotlivé pásy tkaniny překrývejte s přesahem minimálně 5 cm, tkaninu aplikujte do nevytvrzené vrstvy Sikalastic®-612.
3. Pro aplikaci vyztužné 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 NÁRADÍ

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

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.
- Těkávé 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.

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 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

Leden 2018, Verze 03.01

020915205000000014

Sikalastic-612-cs-CZ-(01-2018)-3-1.pdf