

PRODUKTOVÝ LIST

Sikalastic®-614

JEDNOKOMPONENTNÁ, POLYURETÁNOVÁ, TEKUTÁ HYDROIZOLAČNÁ MEMBRÁNA

POPIS PRODUKTU

Sikalastic®-614 je jednokomponentná polyuretánová membrána aplikovateľná za studena, vytvrdzujúca vzdušnou vlhkosťou. Vytvrdzuje do trvacej hydroizolačnej membrány bez spojov, odolnej voči poveternostným vplyvom na exponovaných strechách a konštrukciách ako sú balkóny.

POUŽITIE

Sikalastic®-614 môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

- Aplikácia na nové konštrukcie a oprava existujúcich konštrukcií
- Na pohľadové spracovanie detailov striech alebo pri obmedzenom prístupe ku konštrukcii
- Na nákladovo efektívne predĺženie životnosti striech
- Na hydroizoláciu pod obklady lepené s lepidlom na balkónoch a terasách

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Jednokomponentná - bez miešania, jednoducho a hneď použiteľná
- Aplikovateľná za studena - nevyžaduje žiadne teplo ani plameň
- Membrána bez spojov (švov)
- Kompatibilná s rohožou Sika® Reemat Premium – jednoduchá na detaily
- V prípade potreby ľahko pretierateľná – nevyžaduje sa demontáž
- Ekonomická - nákladovo efektívne predĺženie životnosti poškodených striech
- Paropriepustná - umožňuje podkladu dýchať
- Elastická – zachováva si pružnosť aj pri nízkych teplotách
- Dobrá príľnavosť na väčšine podkladov – viď tabuľka
- Rýchlo vytvrdzujúca - odolná voči poškodeniu dažďom skoro okamžite po aplikácii

OSVEDČENIA/ NORMY

- Strešné vodotesné zostavy aplikované v tekutom stave podľa ETAG 005, ETA 13/0456 vydané orgánom pre technické posudzovanie British Board of Agrément (BBA), Vyhlásenie o parametroch č. 66458974, vydaná CE značka.
- Tekuté hydroizolačné membrány na použitie pod keramické obkladové prvky podľa DIN EN 14891:2012-07, Vyhlásenie o parametroch č. 41363963, posúdené notifikovaným laboratóriom 0761, vydaná CE značka.
- Odolnosť voči šíreniu požiaru ENV 1187: B_{Roof}(t1) / B_{Roof}(t4)
- Reakcia na oheň podľa EN13501-1 : Eurotrieda E

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Jednokomponentný aromatický polyuretán vytvrdzujúci vlhkosťou
Balenie	15 l (~20.7 kg) kovový hobok 5 l (~7.1 kg) kovový hobok
Farba	Biela (RAL 9010), sivá (RAL 7045), zelená (RAL 7009), iné farebné odtiene na vyžiadanie
Doba skladovania	9 mesiacov od dátumu výroby
Podmienky skladovania	Produkt musí byť skladovaný v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom balení, v suchom prostredí pri teplotách medzi 0°C a +25°C. Vyššie teploty pri skladovaní môžu znížiť životnosť produktu. Preštudujte si odporúčania pre skladovanie uvedené v karte bezpečnostných údajov.
Hustota	~1.45 kg/l (23 °C) (EN ISO 2811-1)
Obsah tuhých látok hmotnostne	~79 % (+23 °C / 50 % r.v.)
Obsah tuhých látok objemovo	~68 % (+23 °C / 50 % r.v.)

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Pevnosť v ťahu	Nevystužená	Vystužená	(EN ISO 527-3)
	~4.5 N/mm ²	~14 N/mm ²	
Predĺženie pri pretrhnutí	Nevystužená	Vystužená	(EN ISO 527-3)
	~150 %	~20 %	
Prevádzková teplota	-20 °C min. / +80 °C max.		

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Skladba systému

Strešný náter*

Sikalastic®-614 je aplikovaný v 1 alebo v 2 náteroch

Celková spotreba $\geq 1.0 \text{ l/m}^2$ ($\geq 1.45 \text{ kg/m}^2$)

Hrúbka suchého filmu $\geq 0.7 \text{ mm}$

*Na čiastočné vystuženie použite Sikalastic® Fleece-120 alebo Sikalastic® Flexitape Heavy v oblastiach s vysokým pohybom, na nerovný podklad alebo na premostenie trhlín, škár a švov ako aj na detaily. Na bitúmenové pásy sa musí použiť plne vystužený strešný hydroizolačný systém.

Podkladný náter si vyberte z tabuľky pre prípravu podkladu uvedenej nižšie.

Vystužená strešná hydroizolácia

Sikalastic®-614 je aplikovaný v jednom nátere, vystužený so Sika® Reemat Premium a uzavretý s ďalším náterom Sikalastic®-614

Vrstva	Produkt	Spotreba
1. Primer	viď príprava podkladu	viď produktový list pre príslušný primer
2. Základný náter	Sikalastic®-614	$\geq 1.0 \text{ l/m}^2$ ($\geq 1.45 \text{ kg/m}^2$)
3. Výstuž	Sika® Reemat Premium	-
4. Vrchný náter	Sikalastic®-614	$\geq 0.75 \text{ l/m}^2$ ($\geq 1.09 \text{ kg/m}^2$)

Hydroizolácia pod lepenú dlažbu

Sikalastic®-614 je aplikovaný na betón alebo poter v jednom nátere vystužený so Sika® Reemat Premium, uzavretý s ďalším náterom Sikalastic®-614 a následne ešte jedným náterom Sikalastic®-614 presypaným kremičitým pieskom.

Vrstva	Produkt	Spotreba
1. Primer	Sika® Concrete Primer alebo Sika® BondingPrimer	viď produktový list pre príslušný primer
2. Základný náter	Sikalastic®-614	$\geq 1.0 \text{ l/m}^2$ ($\geq 1.45 \text{ kg/m}^2$)
3. Výstuž	Sika® Reemat Premium	-
4. Vrchný náter	Sikalastic®-614	$\geq 0.75 \text{ l/m}^2$ ($\geq 1.09 \text{ kg/m}^2$)
5. Spojovací mostík	Sikalastic®-614 presypaný 2 kg/m^2 krem. pieskom ($\varnothing 0.4 - 0.7 \text{ mm}$)**	$\geq 0.2 \text{ l/m}^2$ ($\geq 0.29 \text{ kg/m}^2$)
6. Lepidlo pod dlažbu	SikaCeram®-253 Flex	viď produktový list pre príslušné lepidlo

Poznámka: Tieto hodnoty sú teoretické a nezahŕňajú žiadne dodatočné množstvá materiálu, ktoré môžu ovplyvňovať napr. nasiakavosť, kvalita, profil, straty a pod.

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Teplota okolitého vzduchu $+5 \text{ °C min.} / +40 \text{ °C max.}$

Relatívna vlhkosť vzduchu $5 \% \text{ r.v. min.} / 85 \% \text{ r.v. max.}$

Teplota podkladu $+5 \text{ °C min.} / +60 \text{ °C max.}$
Minimálne 3 °C nad rosným bodom.

Obsah vlhkosti podkladu $\leq 4 \% \text{ obsah vlhkosti (hmotnostne)}$.
Skúšobná metóda: Sika®-Tramex meter
Bez vzlínajúcej vlhkosti podľa ASTM (polyetylénová fólia).

Podklad	Primer
Cementové podklady	Sika® Concrete Primer Sika® Bonding Primer
Tehla a kameň	Sika® Concrete Primer Sika® Bonding Primer
Keramické dlaždice (neglazované) a betónové platne	Sika® Concrete Primer Sika® Bonding Primer
Bitúmenové pásy a nátery	Sikalastic® Metal Primer
Kovy Železné alebo galvanizované kovy, oceľ, meď, hliník, mosadz alebo ne-rez	Sikalastic®-Metal Primer
Drevené podklady	Strechy na báze dreva vyžadujú úplnú vrstvu Sikalastic® Carrier. Na malé zaťažené drevené časti použite Sika® Concrete Primer alebo Sika Bonding Primer.
Farby/ laky	Podľa testov prínavosti a kompatibility.
Existujúci SikaRoof® MTC systém	Sika® Reactivation Primer

Preštudujte si informácie o spotrebe a čakacej dobe/ pretierateľnosti v produktovom liste vhodného čistiacoho prostriedku a primera. Kompatibilita iných podkladov musí byť vopred odskúšaná. V prípade pochybností urobte najprv vzorovú plochu.

Doba spracovania

Sikalastic®-614 je navrhnutý na rýchle schnutie. Materiál bude schnúť rýchlejšie pri vyšších teplotách kombinovaných s vysokou vlhkosťou vzduchu. Preto materiál v otvorených nádobách sa musí použiť okamžite. V otvorených nádobách sa začne na povrchu materiálu vytvárať koža cca po 1 hodine (+20 °C / 50 % r.v.)

Čakací čas/ Pretierateľnosť

Podmienky	Minimálny čakací čas*
+5 °C / 50 % r.v.	18 hodín
+10 °C / 50 % r.v.	8 hodín
+20 °C / 50 % r.v.	6 hodín
+30 °C / 50 % r.v.	4 hodiny

*Po 4 dňoch musí byť povrch najprv vyčistený a natrený Sika® Reactivation Primer pred ďalším pokračovaním.

Poznámka: Časy sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí, ako sú teplota a relatívna vlhkosť.

Schopnosť prevádzky

Podmienky	Odolnosť proti dažďu*	Suchý na dotyk	Úplne vytvrdnutý
+5 °C / 50 % r.v.	10 minút	8 hodín	16 hodín
+10 °C / 50 % r.v.	10 minút	6 hodín	10 hodín
+20 °C / 50 % r.v.	10 minút	4 hodiny	7 hodín
+30 °C / 50 % r.v.	10 minút	2 hodiny	5 hodín

*Buďte si vedomí, že ťažký dážď alebo dažďové prehánky môžu fyzicky poškodiť stálu tekutú membránu.

Poznámka: Časy sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí, ako sú teplota a relatívna vlhkosť.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

MIEŠANIE

Miešanie nie je potrebné, ale ak je materiál pri otvorení usadený, premiešajte Sikalastic®-614 jemne, ale dôkladne, aby ste dosiahli jednotnú farbu. Jemné miešanie minimalizuje primiešanie vzduchu.

APLIKÁCIA

Pred aplikáciou Sikalastic®-614 ak bol použitý primer, primer musí byť úplne vyschnutý a nesmie byť lepivý. Ohľadne čakacej doby/ pretierateľnosti si prosím preštudujte produktový list príslušného primeru. Poškoditeľné oblasti (napr. zábradlie atď.) musia byť chránené páskou alebo igelitovou fóliou.

Strešný náter:

Sikalastic®-614 je aplikovaný v dvoch náteroch. Pred aplikáciou 2. náteru musí byť dodržaná čakacia doba/ pretierateľnosť podľa tabuľky nižšie.

Strešné nátery môžu potrebovať čiastočné vystuženie na miestach, ktoré sú vystavené napätiu alebo predpokladanému pohybu napr. presahy škár atď. Použite pásy alebo časti Sika® Reemat Premium pre nosné povrchy. Pre škáry s miernym pohybom napr. kovové platne použite Sika® Flexitape Heavy.

Vystužená strešná hydroizolácia:

Sikalastic®-614 je aplikovaný v kombinácii so Sika® Reemat Premium.

1. Naneste prvý náter cca 1.0 l/m² Sikalastic®-614. Robte iba toľko dopredu, pokiaľ je materiál tekutý.
2. Odrolujte Sikalastic® Reemat Premium. Presahy musia byť minimálne 5 cm a zabezpečte, aby presahy boli dostatočne mokré a lepili obe vrstvy.
3. Prevalčujte presahy tak, aby bol Sikalastic® Reemat Premium kompletne zabudovaný v základnej vrstve. Valček môže potrebovať o trochu viac materiálu, aby bol mokrý, ale nie je potrebné väčšie dodatočné množstvo v tejto fáze.
4. Keď je náter dostatočne suchý, aby sa po ňom dalo chodiť, uzatvorte/ zapečatťte strechu druhým náterom Sikalastic®-614 pri spotrebe minimálne 0.75 l/m² na náter.

Prosím dajte pozor, aby ste vždy začali s detailmi pred aplikovaním hydroizolácie na horizontálnej ploche.

Podrobnejšie informácie vid' bod 1-4.

Hydroizolácia pod dlažbu:

Pri hydroizolácii pod dlažbu sa riadte pokynmi pre vystužený strešný hydroizolačný systém. Po vytvrdnutí posledného náteru hydroizolačného systému naneste ako spojovací mostík ďalší náter Sikalastic®-614 presypaný kremičitým pieskom (Ø 0,4 - 0,7 mm). Po vytvrdnutí tekutej hydroizolácie odstráňte nadmerné množstvo piesku. Informácie o aplikácii lepidla na dlažbu nájdete v produktovom liste lepidla na lepenie dlažby.

ČISTENIE NÁRADIA

Náradie a vybavenie ihneď po použití očist'ť riedidlom Sika Thinner C. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

LIMITY

- Neaplikujte Sikalastic®-614 na podkladoch ohrozených vzliňajúcou vlhkosťou.
- Sikalastic®-614 nie je vhodný na trvalé zaťaženie vodou.
- Na podkladoch, ktoré budú pravdepodobne vystavené odplynovaniu, aplikujte pri klesajúcej teplote vzduchu a podkladu. Ak sa produkt aplikuje pri stúpajúcej teplote, môžu sa vyskytnúť diery, bublinky od vyparovania.
- Neriedte Sikalastic®-614 so žiadnym rozpúšťadlom.
- Nepoužívajte Sikalastic®-614 na aplikácie v interiéri.
- Nepoužívajte produkt blízko pri otvore vetracej alebo klimatizačnej jednotky.
- Neaplikujte Sikalastic®-614 priamo na izolačné dosky Sikalastic®. Použite Sikalastic® Carrier medzi Sikalastic® izolačné dosky a vrstvu Sikalastic®-614.
- Pre plochy s vysokým pohybom, nerovným podkladom alebo drevené dosky tvoriace strechu odporúčame použiť ako nosnú a vyrovnávaciu vrstvu Sikalastic® Carrier.
- Sikalastic®-614 môže vykazovať mierne kriedovanie na povrchu - nepoužívať odtekajúcu vodu do nádrží so živými rybami atď.
- Prchavé bitúmenové materiály môžu zašpiniť a / alebo zmäknúť pod náterom.
- Bitúmenové materiály s nízkou teplotou topenia môžu vyžadovať penetráciu - použitie tmavšieho odtieňa tiež napomáha skryť akékoľvek škvrny a zafarbenie od prchavých látok.

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarovane údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s

týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e
831 06 Bratislava
Tel.: +421 2 4920 0403
www.sika.sk



Produktový list
Sikalastic®-614

Marec 2020, Verzia 02.01
020915205000000017

Sikalastic-614-sk-SK-(03-2020)-2-1.pdf