

# PRODUKTOVÝ LIST

## Sikalastic®-614

### 1KOMPONENTNÍ, TEKUTÝ POLYURETANOVÝ HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚŘ

#### POPIS PRODUKTU

Sikalastic®-614 je 1komponentní, za studena aplikovatelný, vzdušnou vlhkostí vytvrzující polyuretanový nátěr. Vytvrzuje v bezsparý systém odolný povětrnostním vlivům, vhodný pro exponované střechy a konstrukce, i na balkony.

#### POUŽITÍ

Sikalastic®-614 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 střech
- Jako hydroizolační vrstva na balkony a terasy (pod vrstvu lepidla na dlažbu)

#### VLASTNOSTI / VÝHODY

- 1komponentní - bez míchání, snadné použití
- Aplikovatelný 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 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 13/0456 podle ETAG 005
- Prohlášení o vlastnostech č.: 0209152050000000171148
- Klasifikace chování požáru podle ENV 1187: B<sub>Roof</sub> (t1) / B<sub>Roof</sub> (t4)
- 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	15 l (~ 20,7 kg) 5 l (~ 7,1 kg)
Barva	Bílá (RAL 9010), šedá (RAL 7045), zelená (RAL 7009). Další odstíny na vyžádání.
Skladovatelnost	9 měsíců od data výroby pokud jsou splněny podmínky skladování.

## Podmínky skladování

Sikalastic®-614 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	~ 1,45 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
Obsah sušiny hmotnostně	~ 79 % (+23 °C / 50 % r.v.)	
Obsah sušiny objemově	~ 68 % (+23 °C / 50 % r.v.)	

## TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tahu	<b>Nevyztužený</b>	<b>Vyztužený</b>	(EN ISO 527-3)
	~ 4,5 N/mm <sup>2</sup>	~ 14 N/mm <sup>2</sup>	
Protažení při přerušení	<b>Nevyztužený</b>	<b>Vyztužený</b>	(EN ISO 527-3)
	~ 150 %	~ 20 %	
Provozní teplota	-20 °C min. / +80 °C max.		

## SYSTÉMOVÉ INFORMACE

### Skladba systému

#### Nátěr střechy \*

Aplikujte 1 nebo 2 vrstvy Sikalastic®-614.

Celková spotřeba  $\geq 1,0 \text{ l/m}^2 (\geq 1,45 \text{ kg/m}^2)$

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 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®-614 aplikujte v jedné vrstvě vyztuženou pomocí Sika® Reemat Premium a uzavřenou další vrstvou nátěru z Sikalastic®-614.

Vrstva	Produkt	Spotřeba
1. Primer	viz kapitola Příprava podkladu	viz příslušný produktový list
2. Základní vrstva	Sikalastic®-614	$\geq 1,0 \text{ l/m}^2$ ( $\geq 1,45 \text{ kg/m}^2$ )
3. Vyztužení	Sika® Reemat Premium	-
4. Vrchní vrstva	Sikalastic®-614	$\geq 0,75 \text{ l/m}^2$ ( $\geq 1,09 \text{ kg/m}^2$ )

### Hydroizolace pod dlažbu lepenou lepidlem na dlažbu \*

Sikalastic®-614 aplikujte na beton nebo stěrku v jedné vrstvě vyztužené tkaninou Sika® Reemat Premium, následně utěsněnou další vrstvou Sikalastic®-614 prosypanou křemičitým pískem.

Vrstva	Produkt	Spotřeba
1. Primer	Sika® Concrete Primer nebo Sika® Bonding Primer	viz příslušný produktový list
2. Základní vrstva	Sikalastic®-614	≥ 1,0 l/m <sup>2</sup> (≥ 1,45 kg/m <sup>2</sup> )
3. Vyztužení	Sika® Reemat Premium	-
4. Vrchní nátěr	Sikalastic®-614	≥ 0,75 l/m <sup>2</sup> (≥ 1,09 kg/m <sup>2</sup> )
5. Spojovací můstek	Sikalastic®-614 prosypaný kř. pískem zrnitosti 0,4 – 0,7 mm (2 kg/m <sup>2</sup> )	≥ 0,2 l/m <sup>2</sup> (≥ 0,29 kg/m <sup>2</sup> )
6. Lepidlo na dlažbu	SikaCeram®-205 Xtra Large	viz příslušný produktový list

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	Podklad	Primer
	Cementové podklady	Sika® Concrete Primer Sika® Bonding Primer
	Cihly a kámen	Sika® Concrete Primer Sika® Bonding Primer
	Keramická dlažba (neglazovaná), betonové desky	Sika® Concrete Primer Sika® Bonding Primer
	Bitumenové pásy a nátěry	Sikalastic® Metal Primer
	Kovy Železné nebo pozinkované kovy, olovo, měď, hliník, mosaz nebo nerezová ocel	Sikalastic® Metal Primer
	Dřevěné podklady	Dřevěné střešní desky vyžadují použití nosné a vyrovnávací vrstvy Sikalastic® Carrier. Na malé obnažené plochy ze dřeva použijte Sika® Concrete Primer
	Nátěry	V souladu s přídržností a testy kompatibility.
	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®-614 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.	8 hodin
+20 °C / 50 % r.v.	6 hodin
+30 °C / 50 % r.v.	4 hodiny

\* 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.

### Materiál je schopen provozu

Podmínky okolí	Odolnost dešti *	Suchý na omak	Plné vytvrzení
+5 °C / 50 % r.v.	10 minut	8 hodin	16 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 10.**

### 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®-614 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®-614 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®-614 aplikujte v kombinaci s výztužnou tkaninou Sika® Reemat Premium.

1. Aplikujte první vrstvu Sikalastic®-614 se spotřebou cca 1,0 l/m<sup>2</sup>. Pracujte pouze na takové ploše, aby nátěr zůstal tekutý pro krok č. 2.
2. Naválečujte do vrstvy Sikalastic®-614 výztužnou 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®-614.
3. Pro aplikaci výztužné tkaniny Sika® Reemat Premium není nutné přidávat další materiál Sikalastic®-614, pouze materiál pro navlhčení válečku.
4. Jakmile je nátěr schopný zatížení pochozí, aplikujte druhou vrstvu Sikalastic®-614 se spotřebou minimálně 0,75 l/m<sup>2</sup>/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®-614 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 náradí a aplikační vybavení ihned po aplikaci pomocí ředidla Sika, typ C (Thinner C). Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

## OMEZENÍ

- Nepoužívejte Sikalastic®-614 na podklady se vzrůstající vlhkostí.
- Sikalastic®-614 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®-614 pro aplikace v interiéru.
- Neaplikujte v blízkosti otvoru přívodu vzduchu pro klimatizaci.
- Neaplikujte Sikalastic®-614 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 nátlakem.
- Pro plochy s vysokým pohybem, nepravidelným podkladem, dřevěné desky na střešní plášť doporučujeme použít jako nosnou a vyrovnávací vrstvu Sikalastic® Carrier.
- Sikalastic®-614 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 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 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](http://www.sika.cz).

Sika CZ, s.r.o.  
Bystrcká 1132/36  
CZ-624 00 Brno  
tel: +420 546 422 464  
[sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)  
[www.sika.cz](http://www.sika.cz)



Produktový list  
Sikalastic®-614  
Leden 2018, Verze 02.01  
020915205000000017

Sikalastic-614-cs-CZ-(01-2018)-2-1.pdf

