

PRODUKTOVÝ LIST

Sikalastic®-612

Cenově výhodný, jednokomponentní, za tekuť aplikovaný polyuretanový hydroizolační nátěr

POPIS PRODUKTU

Sikalastic®-612 je jednokomponentní za studena aplikovatelný, vzdušnou vlhkostí vytvrzující polyuretanový nátěr. Vytvrzuje a vytváří bezešvé a trvanlivé hydroizolační řešení pro exponované střešní plochy a konstrukce a také pod obklady na balkonech a terasách.

POUŽITÍ

- Pro řešení hydroizolace střech u novostaveb i rekonstrukcí
- Pro střechy se složitými detaily, i když je přístupnost omezená.
- Pro nákladově efektivní prodloužení životnosti poruchových střech
- Pro hydroizolaci pod dlaždice lepené lepidly na balkonech a terasách.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Jednosložkový - žádné míchání, snadné a připravené k použití
- Aplikace za studena - nevyžaduje teplo ani plamen
- Bezešvá membrána
- V případě potřeby lze vyztužit
- Snadno se v případě potřeby znovu natírá - není nutné odstraňovat nátěr

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Jednosložkový aromatický polyuretan aktivovaný vlhkostí
Balení	5 l (~7,1 kg) a 15 l (~21,3 kg) kovové kbelíky
Skladovatelnost	9 měsíců od data výroby
Podmínky skladování	Výrobek musí být řádně skladován v původních, neotevřených a nepoškozených uzavřených obalech v suchu při teplotách od 0 °C do +25 °C. Vyšší teploty skladování mohou zkrátit dobu použitelnosti výrobku. Dodržujte také doporučení pro skladování uvedené v bezpečnostním listu.
Barva	Bílá (RAL 9010), šedá (RAL 7032), terakota, další barvy na vyžádání.

- Ekonomické - zajišťuje nákladově efektivní prodloužení životnosti poruchových střech.
- Paropropustnost - umožňuje podkladu dýchat
- Pružný - zachovává si pružnost i při nízkých teplotách
- Dobrá přilnavost k většině podkladů - viz tabulka
- Rychlé vytvrzení - bez poškození deštěm téměř okamžitě po aplikaci

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Tekutá hydroizolační souprava na střechy podle ETAG 005, ETA-12/01278 vydaná technickým posuzovatelem British Board of Agrément, Prohlášení o vlastnostech 80192223, opatřená označením CE.
- Tekutý vodonepropustný výrobek pro vnější instalace pod keramické obklady podle DIN EN 14891:2012-07, Prohlášení o vlastnostech 28643599, posouzený notifikovanou laboratoří 0761 a opatřený označením CE.
- Vnější požární odolnost podle ENV 1187: Broof (t1)
- Reakce na oheň podle EN13501-1 : Eurotřída E

Objemová hmotnost ~1,42 kg/l (+23 °C) (EN ISO 2811-1)

Obsah sušiny hmotnostně ~80 % (+23 °C / 50 % r.h.)

Obsah sušiny objemově ~68 % (+23 °C / 50 % r.h.)

TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tahu	Nevyztužený	Vyztužený	(EN ISO 527-3)
	~4,5 N/mm ²	~8 N/mm ²	

Protažení při přerušení	Nevyztužený	Vyztužený
	~180 %	~50 %

Provozní teplota -20 °C min. / +80 °C max.

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému

Povrchová úprava střech*

Sikalastic®-612 se nanáší v 1 nebo 2 vrstvách

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

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

*Pro částečné vyztužení se Sikalastic® Fleece-120 nebo Sikalastic® Flexitape Heavy aplikuje v místech s velkým pohybem, nepravidelným podkladem nebo k překlenutí trhlin, spár a švů na podkladu a na detaily. Na bitumenovou plst' je třeba aplikovat plně vyztužený střešní hydroizolační systém. Základní nátěr naleznete v níže uvedené tabulce Předúprava podkladu.

Zesílená střešní hydroizolace

Sikalastic®-612 se nanáší v jedné vrstvě vyztužené Sikalastic® Fleece-120 a uzavřené další vrstvou Sikalastic®-612.

Vrstva	Produkt	Spotřeba
1. Nátěr	viz předúprava 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. Výztuž	Sikalastic® Fleece-120	-
4. Top coat	Sikalastic®-612	$\geq 1,0 \text{ l/m}^2 (\geq 1,4 \text{ kg/m}^2)$

Hydroizolace pod dlaždicemi lepenými lepidlem na dlaždice*

Sikalastic®-612 se nanáší na beton nebo mazaninu ve dvou vrstvách, po nichž následuje ještě jedna vrstva Sikalastic®-612 prosypaná křemičitým pískem.

Vrstva	Produkt	Spotřeba
1. Nátěr	Sika® Concrete Primer nebo Sika® BondingPrimer	viz příslušný produktový list
2. Základní vrstva	Sikalastic®-612	$\geq 1,0 \text{ l/m}^2 (\geq 1,4 \text{ kg/m}^2)$
4. Vrchní vrstva	Sikalastic®-612	$\geq 1,0 \text{ l/m}^2 (\geq 1,4 \text{ kg/m}^2)$
5. Spojovací můstek	Sikalastic®-612 broadcasted with 2 kg /m ² quartz sand (ø 0.4 - 0.7 mm)**	$\geq 0,2 \text{ l/m}^2 (\geq 0,2 \text{ kg/m}^2)$
6. Lepidlo na obklady a dlažby	SikaCeram®-205 Xtra Large	viz PDS lepidla na dlaždice.

*Pro částečné vyztužení se Sikalastic® Fleece-120 nebo Sikalastic® Flexitape Heavy aplikuje v místech s velkým pohybem, nepravidelným podkladem nebo k překlenutí trhlin, spár a švů na podkladu a na detaily.

**Přebytečný písek je třeba odstranit po vytvrzení kapalné fólie.

Poznámka: Tyto údaje jsou teoretické a nezahrnují případný dodatečný materiál potřebný z důvodu pórovitosti povrchu, profilu povrchu, atd.

Produktový list

Sikalastic®-612

Červenec 2024, Verze 05.01

020915205000000014

APLIKAČNÍ INFORMACE

Teplota vzduchu v okolí	+5 °C min. / +40 °C max.			
Relativní vzdušná vlhkost	5 % r.h. min. / 85 % r.h. max.			
Teplota podkladu	+5 °C min. / +60 °C max. Minimálně 3 °C nad rosným bodem			
Obsah vlhkosti v podkladu	vlhkost ≤ 4 % hmotnostně. Zkušební metoda: Sika®-Tramex meter. Na vzlínající vlhkost použijte metodu dle ASTM (polyethylenová deska).			
Zpracovatelnost	Sikalastic®-612 je určen k rychlému vytvrzení. Vysoké teploty v kombinaci s vysokou vlhkostí vzduchu urychlují proces vytvrzování. Materiál v otevřených obalech by proto měl být aplikován okamžitě. V otevřených obalech vytvoří materiál film přibližně po 1 hodině (+20 °C / 50 % r.v.).			
Čekací doba / přetíratelnost	Okolní podmínky	Minimální čekací doba*		
	+5 °C / 50 % r.h.	18 hodin		
	+10 °C / 50 % r.h.	12 hodin		
	+20 °C / 50 % r.h.	6 hodin		
	+30 °C / 50 % r.h.	4 hodin		
*Po čtyřech dnech je třeba povrch očistit a před pokračováním v práci natřít reaktivačním nátěrem Sika®. Poznámka: Doba je přibližná a je ovlivněna měnicími se okolními podmínkami, zejména teplotou a relativní vlhkostí.				
Materiál je schopen provozu	Okolní podmínky	Odolnost proti dešti*	Suchý na dotek	Plně vytvrzeno
	+5 °C / 50 % r.h.	10 minut	8 hodin	18 hodiny
	+10 °C / 50 % r.h.	10 minut	6 hodin	10 hodin
	+20 °C / 50 % r.h.	10 minut	4 hodiny	7 hodin
	+30 °C / 50 % r.h.	10 minut	2 hodiny	5 hodin
* Uvědomte si, že náraz silného deště nebo dešťové přeháňky může fyzicky poškodit ještě tekutou membránu. Poznámka: Čas je přibližný a je ovlivněn měnicími se okolními podmínkami, zejména teplotou a relativní vlhkostí.				

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

- Sikalastic®-612 neaplikujte na podklady se vzlínající vlhkostí.
- Sikalastic®-612 není vhodný pro trvalé ponoření do vody.
- Na podklady, které mohou vykazovat odplyňování, nanášejte při klesající teplotě okolí a podkladu. Při aplikaci během stoupajících teplot může dojít k „dírkování“ vlivem stoupajícího vzduchu.
- Sikalastic®-612 neředte žádným rozpouštědlem.
- Nepoužívejte Sikalastic®-612 pro vnitřní použití.
- Nepoužívejte v blízkosti sacího otvoru běžící klimatizace.
- Sikalastic®-612 neaplikujte přímo na izolační desky Sikalastic®. Místo toho použijte Sikalastic® Carrier mezi izolační desky Sikalastic® a Sikalastic®-612.

- Těkávé živичné materiály mohou pod nátěrem skvrnit a/nebo změkknout.
- Oblasti s velkým pohybem, nepravidelnými podklady nebo střešními palubami na bázi dřeva vyžadují kompletní vrstvu Sikalastic® Carrier.
- Sikalastic®-612 může na povrchu vykazovat mírné křídování - nepoužívejte stékající vodu pro akvária s živými rybami apod.
- Bitumenové materiály s nízkým bodem tání mohou vyžadovat základní nátěr - použití tmavšího odstínu také pomáhá skrýt případné zbarvení od těkávkých látek.

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 obsahujících 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 <https://cze.sika.com/cs/industry/rady-tipy/skoleni-pu-produkty.html>.



INSTRUKCE PRO APLIKACI

PŘÍPRAVA PODKLADU

Povrch musí být pevný, dostatečně pevný, čistý, suchý a zbavený nečistot, oleje, mastnoty a jiných nečistot. V závislosti na materiálu musí být podklad opatřen základním nátěrem nebo mechanicky očištěn. K vyrovnání povrchu může být nutné broušení. Vhodné podklady jsou například: beton, asfaltové plsti a nátěry, kov, zdivo, azbestocement, keramické dlaždice, dřevěné podklady.

MÍCHÁNÍ

Míchání není nutné, pokud se však výrobek při otevření usadí nebo oddělí, Sikalastic®-612 jemně, ale důkladně promíchejte, abyste dosáhli jednotné barvy. Jemné míchání minimalizuje nasávání vzduchu.

APLIKACE

Před aplikací Sikalastic®-612 musí být základní nátěr, pokud byl použit, vytvrzen bez lepivosti. Informace o čekací době / překrytí naleznete v PDS příslušného základního nátěru. Poškozené plochy (zábradlí apod.) je třeba chránit páskou nebo plastovou fólií.

Nátěry střech: Sikalastic®-612 se nanáší ve dvou vrstvách. Před nanesením 2. vrstvy musí být dodržena čekací doba uvedená v tabulce Čekací doba / Překrytí. Střešní nátěry mohou vyžadovat částečné zesílení v místech namáhání nebo předvídatelného pohybu, např. ve spárách, přesazích, detailech atd. Použijte pásy nebo úseky Sikalastic® Fleece-120 pro přiměřeně pevné povrchy - azbestocement apod. Pro spáry s mírným pohybem, např. kovové plechy, použijte pásku Sika® Flexitape Heavy obsahující přerušování vazby.

Plně vyztužený nátěrový systém: Sikalastic®-612 se aplikuje v kombinaci se Sikalastic® Fleece 120. Vrchní vrstva musí být plně vyztužená.

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

Červenec 2024, Verze 05.01

02091520500000014

1. Naneste první vrstvu přibližně 1,3 l/m² Sikalastic®-612. Pracujte pouze v takovém předstihu, aby materiál 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.

Vezměte prosím na vědomí, že před zahájením hydroizolace vodorovného povrchu vždy začněte s detaily.

Pro detaily postupujte podle kroků 1-4.

Hydroizolace pod obklady:

Pro hydroizolaci pod taškami postupujte podle pokynů pro střešní nátěry. Po vytvrzení posledního nátěru hydroizolačního systému naneste další vrstvu Sikalastic®-612 sypanou křemičitým pískem. (Ø 0,4 - 0,7 mm) jako spojovací můstek. Přebytečný písek odstraňte až po vytvrzení kapalně nanesené membrány. Informace o aplikaci lepidla na obklady a dlažby naleznete v produktovém listu lepidla na obklady a dlažby.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré nářadí a aplikační zařízení ihned po použití očistěte ředidlem C. Zatvrdlý a/nebo 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.

