

PRODUKTOVÝ LIST

Sikalastic®-625

Polyuretánová náterová membrána s výstužou pre hydroizoláciu striech

POPIS PRODUKTU

Sikalastic®-625 je 1-komp., polyuretánová membrána, aplikovaná náterom za studena s vloženou výstužou. Vytvára flexibilný, bezškárový, vodeodolný hydroizolačný strešný náter. Produkt je vhodný na použitie v teplom aj studenom podnebí.

POUŽITIE

- Strešná hydroizolácia pre nové objekty aj sanácie starých objektov.
- Hydroizolácia plochých a šikmých striech, chodníkov a strešných terás
- Hydroizolácia pre strešné konštrukcie s veľkým počtom detailov, prestupov a zložitým pôdorysom.
- Hydroizolácia existujúcich konštrukcií z betónu, bitúmenu, tehál, kameňa, azbestocementu, dreva, asfaltu atď.
- Len na použitie v exteriéri

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Hrúbka: ~1,50 mm.
- Nevyžaduje zložitú údržbu
- Bezškárový systém
- 1-komponentný, pripravený na použitie
- Za studena aplikovateľný
- Aplikácia pri nízkych teplotách > 2 °C
- Jednoduchá a rýchla aplikácia - striekaním, nanášaním pomocou štetky alebo valca
- Ekonomický - poskytuje predĺženie životnosti starých striech
- Paropriepustný
- Zachováva si flexibilitu aj pri nízkych teplotách
- Vytvrdzovanie aktivované vzdušnou vlhkosťou - rýchla odolnosť voči dažďu
- Elastické vlastnosti - zachované pri zmenách teploty
- Odolný proti nárazu a pretrhnutiu

OSVEDČENIA/ NORMY

- CE značka a Vyhlásenie o parametroch ETA 13/0788
- Európske technické osvedčenie ETA 13/0788 podľa ETAG 005 časť 1 a 6 - Za studena aplikované strešné hydroizolácie na báze polyuretánu
- Vystavenie vonkajšiemu plameňu EN 13501-5:2005, Sikalastic®-625, Exova, Skúšobná správa č. 328461
- Reakcia na oheň Fire EN 13501-5:2007 + A1:2009, Sikalastic®-625, Exova, Protokol o klasifikácii č. 328458
- Strešné krytiny vystavené vonkajšiemu plameňu EN 13501-5:2005 + A1: 2009, Sikalastic®-625, Exova, Protokol o klasifikácii č. 323631

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Alifatický polyuretán
Balenie	15 L plechové vedro
Farba	Biela (~RAL 9016), Svetlá šedá (~RAL 7035), Cementová šedá (~RAL 7042), Kamienková šedá (~RAL 7032), Bridlicová šedá (~RAL 7015)
Doba skladovania	9 mesiacov od dátumu výroby
Podmienky skladovania	Produkt musí byť skladovaný v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom balení v suchom prostredí pri teplote od +0 °C do +25 °C. Vždy si prečítajte inštrukcie uvedené na balení.
Hustota	~1,32 kg/l (pri 20 °C) (EN ISO 2811-1)
Obsah tuhých látok hmotnostne	~78,9 % (+23 °C / 50 % r.v.v.) (EN ISO 3251)
Obsah tuhých látok objemovo	~70,9 % (+23 °C / 50 % r.v.v.) (EN ISO 3251)

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Pevnosť v ťahu	>16 N/mm ² (ISO 527-1/3)
Odolnosť proti pretrhnutiu	~20 N/mm (ISO 527-1/3)
Správanie pri vonkajšom požiari	B _{roof} (t1); B _{roof} (t4) Euro trieda E (ENV 1187) (EN13501-1)
Odolnosť proti chemikáliám	Odolné voči slabým kyselinám, zásadám, čistiacim prostriedkom a niektorým rozpúšťadlám. Ďalšie informácie získate na Sika Technickom servise.
Prevádzková teplota	-30 °C min. / +80 °C max.

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Skladba systému

Vystužený hydroizolačný systém

Sikalastic®-625 je aplikovaný v jednom nátere vystužený so Sika® Reemat Premium a uzatvorený vrchným náterom zo Sikalastic®-625.

Vrstva	Produkt	Spotreba
1. Primer	pozri príprava podkladu	pozri produktový list pre príslušný primer
2. Základný náter	Sikalastic®-625	~1,0 l/m ²
3. Výstuž	Sika® Reemat Premium	-
4. Vrchný náter	Sikalastic®-625	~1,0 l/m ²

Skutočná spotreba zaleží od drsnosti a nasiakavosti podkladu.
Poznámka: Tieto hodnoty sú teoretické a nezahŕňajú žiadne dodatočné množstvá materiálu, ktoré môžu ovplyvňovať napr. nasiakavosť, kvalita, profil, straty a pod.

Skladba uvedená v tabuľke zodpovedá vystuženej hydroizolačnej vrstve pre ploché strechy.

Hrúbka suchého filmu	1,5 mm (ETA waterproofing kit)
Vlastnosti systému	W3 / M / P3 / S1-S4 / TL3 - TH3 (ETAG 005)

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Teplota okolitého vzduchu	+2 °C min. / +30 °C max.
Relatívna vlhkosť vzduchu	20 % min. / 85 % max.
Teplota podkladu	+2 °C min. / +30 °C max.
Rosný bod	Dávajte pozor na kondenzáciu.

Teplota podkladu a nevytvrdenej membrány musia byť minimálne +3 °C nad rosným bodom, aby sa znížilo riziko kondenzácie alebo vzniku výkvetov na finálnom povrchu membrány. Kovové povrchy budú viac náchylné na zmeny teploty.

Obsah vlhkosti podkladu	≤4 % v hmotnostných dieloch. Skušobná metóda: Sika®-Tramex meter Žiadna stúpajúca vlhkosť podľa ASTM (Polyetylénová fólia).		
Príprava podkladu	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	
	Kovy Železné alebo galvanizované kovy, ocel, meď, hliník, mosadz alebo ne- rez	Sikalastic® Metal Primer	
	Bitúmenové pásy	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/nátery	Podľa testov príľnavosti a kompatibility.	
	Existujúce Sikalastic®-625 systémy	Sika® Reactivation Primer	
	Spotreba a čakací čas / pretieranie sú uvedené v produktových listoch príslušných čističov a primerov. Na iných podkladoch overiť ich kompatibilitu na vzorovej ploche.		
Doba spracovania	~1–2 hodiny Materiál sa po otvorení balenia musí spracovať predtým, ako sa na povrchu začne vytvárať koža. Čas je približný a mení sa v závislosti od aktuálnej vonkajšej teploty a relatívnej vlhkosti.		
Čakací čas/ Pretierateľnosť	~48 hodín Pre obdobie dlhšie ako 14 dní musí byť pred nanosením ďalšej vrstvy nanosený obnovovací primer Sika Reactivation Primer.		
Schopnosť prevádzky	Okolité podmienky	Odolnosť voči dažďu	Suchý na dotyk
	+2 °C / 50 % r.v.	~12 hodín	~20 hodín
	+10 °C / 50 % r.v.	~9 hodín	~15 hodín
	+20 °C / 50 % r.v.	~6 hodín	~10 hodín
	+30 °C / 50 % r.v.	~4 hodiny	~6 hodín
	Časové údaje sú približné a menia sa v závislosti od okolitej teploty a relatívnej vlhkosti vzduchu.		
Úplné vytvrdnutie			
			>24 hodín
			~24 hodín
			~18 hodín
			~14 hodín

POKYNY PRE APLIKÁCIU

PRÍPRAVA PODKLADU

Všeobecné

Všetok prach, sypký a neprídržný materiál musí byť dôkladne odstránený predtým, ako sa začne aplikácia, najlepšie pomocou vysávača.

Pre overenie dostatočnej pripravenosti podkladu a príľnavosti Sikalastic®-625 vykonajte pred aplikáciou na celú plochu predbežné skúšky na vzorovej ploche.

Betónový a cementový podklad

Podklad musí mať požadovanú konštrukčnú pevnosť,

musí byť čistý, suchý, zbavený všetkých nečistôt, ako sú oleje, masť, nátery a iné povrchové úpravy. Všetok sypký a neprídržný materiál musí byť z povrchu odstránený.

Nový betón musí byť vyzretý minimálne 28 dní. Podklad musí byť mechanicky opracovaný pomocou vhodného náradia tak, aby bolo odstránené cementové mlieko a dosiahla sa otvorená štruktúra povrchu, aby sa zabezpečila kvalitná prídržnosť materiálu. Výstupky môžu byť odstránené brúsením. Oslabené cementové povrchy musia byť odstránené rovnako ako všetky bubliny a priehlbiny vyskytujúce sa na povrchu.

Oprava podkladu, výplň škár a vyrovnávanie povrchu musí byť zhotovené s použitím vhodných produktov z rady Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard® materiálov. Produkty musia byť pred aplikáciou Sikalastic®-625 dostatočne vytvrdené.

Tehla a kameň

Dôkladne očistite pomocou vysokotlakého vodného lúča a nechajte vyschnúť. Na miestach, kde horozí riziko výskytu rias na savých povrchoch, odporúčame aplikovať Sika Biowash. Pozrite si príslušný technický list výrobku. Opravte a odstráňte všetky poškodenia na povrchu, ak je nutné dodatočne vyplňte chýbajúci materiál v škárach.

Asfalt

Dôkladne očistite pomocou vysokotlakého vodného lúča a nechajte vyschnúť. Všetky veľké trhliny musia byť zapečatené, aby sa zabezpečila kontinuita Sikalastic®-625 systému. Asfalt musí byť posúdený z hľadiska obsahu vlhkosti, zvetrania a celkovej kvality pred nanosením náteru. Musí sa zohľadniť použitie primeru.

Bitúmenové pásy

Pásy musia byť natavené k podkladu alebo mechanicky kotvené. Dôkladne očistite pomocou vysokotlakého vodného lúča a nechajte vyschnúť. Odstráňte všetky neprídržné a prečnievajúce časti materiálu, nechajte dôkladne vyschnúť v prípade ak sa na povrchu nachádza voda. Veľmi zdegradované časti materiálu musia byť úplne odstránené a nahradené novou lepenkou.

Voľne uložené

Rôzne druhy voľne uložených membrán môžu slúžiť ako podklad pod náter. Pre viac informácií kontaktujte Sika Technický servis.

Bitúmenové nátery

Asfaltové, prchavé tmely alebo staré nátery čiernouhoľného dechtu musia byť pevné a povrch nesmie byť lepiavý. Odstráňte uvoľnené, zdegradované a lepiavé nátery.

Kovy

Železné kovy musia byť v dobrom stave. Povrch musí byť čistý, zbavený hrzde, oleja, mastnoty, existujúcich voľných alebo zdegradovaných náterov. Pomocou vhodnej techniky vzhľadom na okolité podmienky sa musí opracovať povrch tak, aby bol lesklý.

Neželezné kovy musia byť v dobrom stave. Odstráňte všetky usadeniny prachu a oxidácie a obrúste ich na lesklý kovový povrch. Okefovanie sa môže použiť pri mäkkých kovoch ako je napr. olovo. Povrchy musia byť čisté zbavené oleja a mastnoty, ktoré je potrebné odstrániť pomocou špeciálneho odmastňovacieho prípravku. Následne ich umyte saponátom, opláchnite a nechajte dôkladne vyschnúť.

Drevo

Drevo a drevené strešné panely musia byť v dobrej únosnej kondícii, lepené alebo mechanicky kotvené. Strechy s dreveným záklopom vyžadujú celoplošne aplikovať asfaltové pásy Carrier Membrane SA pred nanášaním zvoleného Sikalastic®-625 systému. Povrch musí byť následne opracovaný ako strecha z asfaltových pásov. Malé drevené hranoly sa musia ohoblovať a obrúsiť tak, aby sa dosiahol hladký povrch.

Nátery a povrchové úpravy

Odstráňte neprídržné a zdegradované nátery pomocou vhodnej techniky tak, aby ste dosiahli pevné a prí-

držné hrany. Prídržné nátery v dobrej kvalite môžu byť následne pretreté. Uistite sa, že povrch je čistý, bez mastnoty a olejov.

Existujúce Sikalastic®-625 systémy

Vyčistite povrch pomocou vysokotlakového vodného lúča ~14 N/mm² (2000 psi) použite čistiaci prostriedok, následne opláchnite a nechajte vysušiť.

MIEŠANIE

Sikalastic®-625 je dodávaný pripravený na použitie. Pred použitím premiešajte aspoň 1 minútu pomocou lopatkového miešadla alebo iného vhodného náradia, aby sa tekutina a všetok farebný pigment dôkladne premiešali, až kým nedosiahnete jednotnú farbu. Musí sa zabrániť nadmernému primiešavaniu vzduchu do zmesi, ktoré je spôsobené príliš dlhým miešaním..

APLIKÁCIA

Postupujte presne podľa aplikačného postupu uvedeného v návode na zabudovanie. Postup prác musí byť vždy v súlade s aktuálnymi podmienkami na stavbe.

Všeobecne

Začnite vždy opracovaním detailov a následne postupujte do plochy.

Primer

Naneste vhodný primer na pripravený podklad pomocou štetca alebo vhodného valčeka. Uistite sa, že náter pokrýva v dostatočnej hrúbke celú plochu, bez dutín a pórov na povrchu. Pred nanosením následného náteru sa uistite, že bol dodržaný požadovaný čas na pretieranie. Pozrite si príslušný technický list produktu.

Základný náter

Vylejte zmiešaný Sikalastic®-625 na pripravený povrch na šírku plochy, do ktorej budete následne vkladať výstuž Sika® Reemat Premium a rozotrite pomocou štetky (mäkký nylón) alebo krátkosrstého valčeka. Nanášajte v 2 navzájom kolmých smeroch, aby bola dodržaná požadovaná spotreba. Aplikácia je možná aj striekaním pomocou vhodného zariadenia.

Výstuž

Výstuž Sika® Reemat Premium vložte za mokra do prvého náteru Sikalastic®-625. Rohož sa musí prekrývať minimálne o 5 cm a nesmú na nej byť vidieť žiadne bubliny ani nerovnosti. Odporúča sa postupovať formou nanášania podkladného náteru v šírke 1 m a následne vložiť výstužnú tkaninu.

Vrchný náter (uzatvárací)

Vylejte zmiešaný Sikalastic®-625 na vrstvu so zabudovanou výstužou a následne rozotrite pomocou štetky (mäkký nylón) alebo krátkosrstého valčeka. Nanášajte v 2 navzájom kolmých smeroch, aby bola dodržaná požadovaná spotreba. Aplikácia je možná aj striekaním pomocou vhodného zariadenia. Pred nanosením ďalšej vrstvy sa uistite, že aplikácia/náter je suchý a čistý.

ČISTENIE NÁRADIA

Vyčistite použité náradie ihneď po ukončení aplikácie. Zaschnutý a vytvrdený materiál môže byť odstránený už len mechanicky.

LIMITY

- Nepoužívajte Sikalastic®-625 vo vnútorných priestoroch.
- Aplikácia Sikalastic®-625 v uzavretých priestoroch sa musí vykonať v súlade s odporúčaniami, ktoré sú uvedené v karte bezpečnostných údajov materiálu.
- Neaplikujte v blízkosti vetracích otvorov a klimatizačných jednotiek, ktoré sú v prevádzke. Môže prísť k vniknutiu výparov do vzduchotechniky a následnému šíreniu v budove.
- Všetky prvky vyžadujúce ochranu proti korózii musia byť ošetrené vhodným primerom, ktorý bol aplikovaný priamo na svetlý kov.
- Všetky škáry, dilatácie, spoje, drenážne žľaby a prepady musia byť prekryté výstužnou tkaninou.
- Prídržnosť sa musí overiť vykonaním potrebných skúšok pevnosti pred úplnou aplikáciou spolu s testami prídržnosti, pokiaľ je potrebné.
- Pri aplikácii systému sa musí postupovať systematicky. Pracujte postupne po jednotlivých úsekoch tak, aby ste dodržali čas prekrytia jednotlivých vrstiev a kompletne dokončíte jednotlivý úsek predtým, ako sa presuniete ďalej v ploche.
- Aplikácia jednotlivých vrstiev systému musí byť vykonaná v požadovaných časoch pretierateľnosti, inak je ohrozená výsledná funkčnosť náterového systému.
- Po ukončení aplikácie Sikalastic®-625 systému je potrebné náter chrániť pred prudkým nárazovým dažďom až pokiaľ náter nie je suchý, aby sa zabránilo jeho poškodeniu.
- Aplikácia náteru vo väčších hrúbkach, ako je uvedené, spôsobí predĺženie doby vytvrdzovania.

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.

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

Sikalastic®-625

Júl 2020, Verzia 01.01

020915205000000016

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

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

DIRECTIVE 2004/42/CE - OBMEDZENIE EMISÍ VOC

Podľa smernice EÚ 2004/42/CE, maximálny povolený obsah VOC (kategória produktov IIA / i druh sb) je 500 g/l (Limity 2010) pre produkty pripravené na použitie. Maximálny obsah v Sikalastic®-625 je < 500 g/l VOC pre výrobok pripravený na použitie.

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. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sikalastic-625-sk-SK-(07-2020)-1-1.pdf