

PRODUKTOVÝ LIST

Sikalastic®-641

Tekutá hydroizolácia na báze polyuretánu s nízkym zápachom

POPIS PRODUKTU

Sikalastic®-641 je 1-komponentná tekutá hydroizolačná membrána s výstužou na báze polyuretánu a s nízkym zápachom. Obsahuje UV stabilizátory, vytvára jednotnú, vysoko elastickú, odolnú a hladkú hydroizolačnú vrstvu vďaka jedinečnej Sika i-Cure technológii. Produkt je vhodný na použitie v chladných aj teplých klimatických podmienkach. Materiál je aplikovaný za studena.

POUŽITIE

Sikalastic®-641 môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

- Vrchný náter v systéme SikaRoof® i-Cure-12/15/18/22, vhodné pre novostavby aj rekonštrukcie
- Základný aj vrchný náter v skladbe schválenej ETA, nízkozápachové systémy Sikalastic®-641/-641 Ekonomický, štandardný, vylepšený a prémium fleece
- Hydroizolácia na objektoch, kde sa nachádza veľa detailov, prestupov, svetlíkov, objekty s komplikovaným pôdorysom.
- Cenovo výhodné riešenie pre obnovu starých striech
- Ako reflexný vrchný náter (vo farbe traffic white ~RAL 9016) vytvára efekt "studenej strechy" a solárne efektívneho povrchu.
- Pre oblasti, kde sa nemôže používať materiál s výrazným zápachom
- Určený iba na použitie v exteriéri

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- 1-komponentný, bez nutnosti miešania, jednoduchý a pripravený na okamžité použitie
- Hrúbka: ~1,30-2,2 mm
- Odolný voči UV žiareniu
- Vysoká solárna odrazivosť (~RAL 9016)
- Odolný voči zažltnutiu

- Aplikovaný za studena - bez použitia tepla alebo plameňa
- Bez zápachu - vhodný na projekty, kde sa vyžaduje bezzápachový materiál
- Vysoký obsah pevných látok
- Bezšvový systém
- Jednoduché opracovanie detailov pomocou výstuže Sika® Reemat Premium
- Jednoduchá obnova - nie je nutné odstránenie pôvodného náteru
- Paropriepustný
- Aplikácia pomocou štetca/valčeka
- Elastický, prekleňujúci trhliny
- Zachováva pružnosť aj pri nízkych teplotách
- Dobrá prídržnosť k väčšine podkladov
- Rýchle vytvrdzovanie
- Odolný voči bežným atmosferickým podmienkam

ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

- Spĺňa požiadavky LEED v4 MRc 4 (možnosť 2): Zverejnenie a optimalizácia stavebného produktu - zložky materiálu
- BRE Environmental Product Declaration (EPD)

OSVEDČENIA/ NORMY

- CE značka a vyhlásenie o parametroch podľa ETA 14/0177
- Európske Technické osvedčenie ETA 14/0177 podľa ETAG 005 časť 1 a 6 - Tekuté strešné hydroizolácie obsahujúce polyuretán.
- Vystavenie vonkajšiemu požiaru na streche - 10 rokov Systém BS 476 Part 3: 2004, Sikalastic®-641, Exova, Skúšobný protokol č. 336139
- Vystavenie vonkajšiemu požiaru na streche - 10 rokov Systém DD CEN/TS 1187:2012 Test 1, Sikalastic®-641, Exova, Skúšobný protokol č. 336143
- Vystavenie vonkajšiemu požiaru na streche - 25 rokov Systém BS 476 Part 3, Sikalastic®-641, Exova, Skúšobný protokol č. 336140
- Vystavenie vonkajšiemu požiaru na streche - 25 ro-

- kov Systém DD CEN/TS 1187:2012 Test 1, Sikalastic®-641, Exova, Skúšobný protokol č. 336141
- Testovanie s horiacimi bodmi, vetrom a sálavým teplom - 10 rokov Systém DD CEN/TS 1187:2012 Test 4, Sikalastic®-641, Exova, Skúšobný protokol č. 336142
 - estovanie s horiacimi bodmi, vetrom a sálavým teplom- 25 rokov Systém DD CEN/TS 1187:2012 Test 4, Sikalastic®-641, Exova, Skúšobný protokol č. 336141
 - Porovnanie zápachu Sikalastic®-641, Odournet, Protokol č. 456-2014-17
 - Porovnanie zápachu Sikalastic®-641, Odournet, Protokol č. 456-2014-19
 - Reakcia na oheň - 25 ročný systém EN 13501-5: 2007 + A1: 2009, Sikalastic®-641, Exova, Klasifikačná správa č. WF 336207
 - Strešné izolácie vystavené vonkajšiemu ohňu - 10 rokov systém EN 13501-1: 2005 + A1: 2009 Test 4, Sikalastic®-641, Exova, Klasifikačná správa č. WF 336203
 - Strešné izolácie vystavené vonkajšiemu ohňu - 10 rokov systém EN 13501-1: 2005 + A1: 2009, Sikalastic®-641, Exova, Klasifikačná správa č. WF 336206
 - Strešné izolácie vystavené vonkajšiemu ohňu - 10 rokov systém EN 13501-5: 2005 + A1: 2009, Sikalastic®-641, Exova, Klasifikačná správa č. WF 336204
 - Strešné izolácie vystavené vonkajšiemu ohňu - 25 rokov systém EN 13501-1: 2005 + A1: 2009 Test 4, Sikalastic®-641, Exova, Klasifikačná správa č. WF 336202
 - Strešné izolácie vystavené vonkajšiemu ohňu - 25 rokov systém EN 13501-5: 2005 + A1: 2009, Sikalastic®-641, Exova, Klasifikačná správa č. WF 336205

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Alifatický polyuretán	
Balenie	5 a 15 litrové plechové nádoby. Dostupné balenia sú uvedené v aktuálnom verejnom cenníku.	
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.	
Farba	Bridlicová šedá (Slate grey (~RAL 7015)), Šedá (Cloud Grey (~RAL 7045)), Tmavá šedá (Shale Grey (~RAL 8500)), Biela (White (~RAL 9016)). Iné farby na objednávku.	
Hustota	~1,42 kg/l pri teplote +23°C	(EN ISO 2811-1)
Obsah tuhých látok hmotnostne	~88,0 % (+23 °C / 50 % r.v.v.)	
Obsah tuhých látok objemovo	~84,0 % (+23 °C / 50 % r.v.v.)	

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Pevnosť v ťahu	<u>Bez výstuže</u>	<u>6,0 N/mm²</u>	(EN ISO 527-3)
Predĺženie pri prerhnutí	<u>Bez výstuže</u>	<u>280 %</u>	(EN ISO 527-3)
Index solárnej odrazivosti	≥ 108*		(ASTM 1980)
* Všetky hodnoty zodpovedajú počiatočnému stavu (dostatočne vyzretý materiál, bez vplyvu poveternostných podmienok) Sikalastic®-641 vo farbe (RAL 9016).			
Prevádzková teplota	-30 °C až +90 °C		

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Skladba systému

Prečítajte si systémové produktové listy:

- Sikalastic®-641 ekonomický systém
- Sikalastic®-641 štandardný systém
- Sikalastic®-641 vylepšený systém
- Sikalastic®-641 prémiový systém
- Sikalastic®-641 prémiový vystužený systém
- SikaRoof® i-Cure-12
- SikaRoof® i-Cure-15
- SikaRoof® i-Cure-18
- SikaRoof® i-Cure-22

Hrúbka suchého filmu

Strešný systém

Sikalastic®-641 ekonomický systém	Hrúbka
Sikalastic®-641 štandardný systém	1,3 mm
Sikalastic®-641 vylepšený systém	1,5 mm
Sikalastic®-641 prémiový systém	1,8 mm
Sikalastic®-641 prémiový vystužený systém	2,2 mm
SikaRoof® i-Cure-12	Pozrite si systémové riešenia
SikaRoof® i-Cure-15	
SikaRoof® i-Cure-18	
SikaRoof® i-Cure-22	

Vlastnosti systému

Podrobné informácie nájdete v systémovom liste: Systémy SikaRoof® i-Cure.

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Teplota produktu

Pred aplikáciou, keď je vonkajšia teplota vzduchu menej ako +10°C, je odporúčané skladovanie produktu v teplých podmienkach pri teplote +20 °C.

Teplota okolitého vzduchu

+5 °C min / +40 °C max

Relatívna vlhkosť vzduchu

20 % r.v.v. min / 85 % r.v.v. max

Rosný bod

Zabráňte vzniku kondenzácie. Teplota podkladu a nevytvrdeného aplikovaného materiálu musí byť min. 3 °C nad rosným bodom, aby sa znížilo riziko kondenzácie.

Teplota podkladu

+5 °C min. / +60 °C max.

Obsah vlhkosti podkladu

≤ 4 % obsahu vlhkosti (hmotnostne).
Žiadna stúpajúca vlhkosť podľa skúšky ASTM (polyetylénová fólia). Žiadna voda / vlhkosť / kondenzácia.

Doba spracovania

~1 hodina (+20 °C / 50 % r.v.)
Čas je orientačný, je priamo ovplyvniteľný aktuálnymi poveternostnými podmienkami najmä teplotou a vlhkosťou vzduchu. Po otvorení balenia je nutné materiál aplikovať okamžite, cca po hodine sa začne vytvárať na povrchu materiálu v otvorenom balení koža.

Čakací čas/ Pretierateľnosť

Vonkajšie podmienky

Vonkajšie podmienky	Minimálny čakací čas ¹
+5 °C / 50 % r.v.	~18 hodín
+10 °C / 50 % r.v.	~8–10 hodín
+20 °C / 50 % r.v.	~4–6 hodín
+30 °C / 50 % r.v.	~4 hodín

¹ Po 4 dňoch musí byť povrch najprv vyčistený a natrený Sika® Reactivation Primer pred ďalším pokračovaním. Čas je orientačný a je priamo ovplyvniteľný vonkajšími podmienkami ako je teplota vzduchu a relatívna vlhkosť.

Schopnosť prevádzky

Vonkajšie podmienky	Odolnosť proti dažďu ¹	Suché na dotyk	Úplné vyzretie ²
+5 °C / 50 % r.v.	1 hodina	10–12 hodín	24 hodín
+10 °C / 50 % r.v.	1 hodina	6–8 hodín	18–24 hodín
+20 °C / 50 % r.v.	1 hodina	4–6 hodín	12–18 hodín
+30 °C / 50 % r.v.	1 hodina	3–5 hodín	8–12 hodín

1 Buďte si vedomí, že prudký dážď alebo dažďové prehánky môžu fyzicky poškodiť ešte tekutú membránu.

2 Aplikácia s väčšou ako odporúčanou hrúbkou filmu môže spôsobiť dlhotrvajúcejší mäkký povrch, ktorý však časom vytvrdne.

Čas je orientačný a je priamo ovplyvniteľný vonkajšími podmienkami, ako je teplota vzduchu a relatívna vlhkosť.

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.

ĎALŠIE DOKUMENTY

- Sika® návod na zabudovanie: SikaRoof® i-Cure systémy
- Sika® systémový list: SikaRoof® i-Cure systémy

LIMITY

- Neaplikujte Sikalastic®-641 na podkladoch ohrozených vzliňajúcou vlhkosťou.
- Sikalastic®-641 nie je vhodný na trvalé zaťaženie vodou.
- Na podkladoch, ktoré budú pravdepodobne vystavené stúpaniu vzduchových bubliniek z pórov v podklade, aplikujte pri klesajúcej teplote vzduchu a podkladu. Ak sa produkt aplikuje pri stúpajúcej teplote, môžu sa vyskytnúť dierky, bublinky od vyparovania vzduchu.
- Neriediť s rozpúšťadlami.
- Neaplikujte Sikalastic®-641 priamo na Sikalastic® izolačné dosky. Ako medzivrstvu použite Sikalastic® Carrier vloženú medzi Sikalastic® izolačnú dosku a Sikalastic®-641.
- Prchavé bitúmenové materiály pod náterom môžu zašpiniť a / alebo spôsobiť zmäknutie náteru.
- Pre plochy s vysokým pohybom, nerovným podkladom alebo drevené dosky tvoriace strechu, odporúčame použiť ako nosnú a vyrovnávaciu vrstvu Sikalastic® Carrier
- Neaplikujte cementózne materiály (ako napr. malty) priamo na Sikalastic®-641.
- Nepoužívať Sikalastic®-641 vo vnútorných priestoroch.
- Prestupy, zábradlia a držiaky umiestnené v ploche musia byť opatrené ochranou fóliou alebo páskou.
- Aplikácia Sikalastic®-641 v stiesnených priestoroch musí byť vykonaná v súlade s odporúčaniami z karty bezpečnostných údajov materiálu.
- Neaplikujte v blízkosti vzduchotechnického zariadenia, ktoré je v prevádzke. Mohlo by dochádzať k vnikaniu výparov do ventilačného systému a následne do budovy.
- Všetky oblasti vyžadujúce ochranu proti korózii musia byť aplikované cez vhodný základný náter na kov, ktorý bol aplikovaný priamo na lesklý kov.

- Všetky spoje, oblasti s rôznym namáhaním a pohybom, prestupy, opravy, musia byť opracované aj pomocou výstužnej tkaniny.
- Kvalita prídržnosti musí byť overená na vzorovej ploche ešte pred aplikáciou na celú plochu, pokiaľ je potrebné.
- K aplikácii systému je potrebné pristupovať ako k operácii v jednom kroku. Pracujte v predstihu, aby sa fázy nanášania stihli dokončiť počas doby pretierateľnosti. Pred prechodom na ďalšiu oblasť náterový systém úplne dokončite.
- Aplikácia systému musí byť dokončená v čase pretierateľnosti materiálu, po prekročení tejto doby môžu byť výrazne zhoršené vlastnosti materiálu.
- Po aplikácii Sikalastic®-641 musí byť plocha dočasne chránená pred prudkým dažďom, aby nedošlo k mechanickému poškodeniu náteru do doby, pokiaľ nebude dostatočne vytvrdnutý.
- Aplikácia s väčšou ako odporúčanou hrúbkou filmu môže spôsobiť dlhotrvajúcejší mäkký povrch, ktorý však časom vytvrdne.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Pred akýmkoľvek použitím alebo spracovaním výrobku je používateľ povinný oboznámiť sa s príslušnými platnými kartami bezpečnostných údajov. V karte bezpečnostných údajov nájdete informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov. Karta bezpečnostných údajov obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje, týkajúce sa bezpečnej manipulácie s výrobkom.

DIRECTIVE 2004/42/CE - OBMEDZENIE EMISÍÍ VOC

Vzhľadom na nariadenie EU 2004/42/CE, maximálny dovolený obsah VOC (produktová kategória IIA / i druh sb) je 500 g/l (Limity 2010) pre produkty pripravené na okamžité použitie. Maximálny obsah v Sikalastic®-641 je < 500 g/l VOC pre produkt pripravený na použitie.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

PRÍPRAVA PODKLADU

Všeobecne

Všetok prach, uvoľnený a drobný materiál musí byť úplne odstránený zo všetkých povrchov pred aplikáciou tohto produktu a súvisiacich systémových produktov, najlepšie pomocou priemyselného vysávača. Ak chcete potvrdiť adekvátnu prípravu povrchu a prídržnosť

Sikalastic®-641, podľa potreby vykonajte pred aplikáciou skúšku odtrhových prídržností.

Cementové podklady

Podklad musí byť pevný s minimálnou prídržnosťou 1,5 N/mm², čistý, suchý a bez znečistenia ako je špina, olej, masť, nátery, cementové mlieko a uvoľnený, drobný materiál. Nový betónový povrch musí byť vytretý minimálne 28 dní.

Podklad sa musí pripraviť mechanicky pomocou vhodného zariadenia na prípravu podkladu, aby sa odstránilo cementové mlieko a získala otvorená štruktúra povrchu, vhodná pre hrúbku výrobku. Nerovnosti podkladu vyrovnajte napr. brúsením.

Slabý, nedostatočne nosný cementový podklad je potrebné odstrániť a nerovnosti úplne vyplniť. Sanáciu podkladu a výplň nerovností a dier je potrebné vykonať pomocou vhodných produktov zo skupín materiálov Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®. Výrobky musia byť vytvrdené pred aplikovaním Sikalastic®-641.

Tehly a kamená

Dôkladne vyčistite tlakovým umývaním a nechajte uschnúť. Ak existuje riziko opätovného rastu rias na savých povrchoch, použite Sika Biowash. Pozrite si individuálny produktový list. Opravte akékoľvek odlupovanie, alebo iné poškodenie a opätovne vyplňte všetky škáry a trhliny.

Keramický obklad

Obklad musí byť pevný a dôkladne prídržný k podkladu, pokiaľ sa obklad oddeľuje od podkladu je nutné ho odstrániť. Vyčistite pomocou tlakového umývania a v prípade potreby použite Sika® Biowash.

Asfalty

Uistite sa, že bitúmenové pásy sú pevne prilepené alebo mechanicky ukotvené do podkladu a neobsahujú poškodené a zdegradované časti. Podklad musí byť pred aplikáciou suchý. V prípade potreby ich vymeňte. Na opravu môžete použiť Carrier Membránu prilepenú pomocou Decostik® SP.

Voľne uložené membrány

Rôzne druhy voľne uložených membrán môžu byť opracované pomocou náteru, pre viac informácií kontaktuje Sika technické oddelenie.

Asfaltové nátery

Asfaltové, kaučukové alebo staré dechtové nátery musia byť tuhé, povrch nesmie byť lepkavý. Odstráňte všetky zdegradované nátery pred aplikáciou.

Kovy

Kovové povrchy musia byť v dobrom stave. Povrch čistý, bez masť, bez hrdze, olejov a odlupujúcich sa náterov. Podľa potreby povrch obrúste na lesklý, čistý kovový vzhľad.

Drevo

Drevo a drevené strešné panely musia byť v dobrom stave a musia byť pevne prilepené alebo mechanicky ukotvené.

Celoplošné drevené povrchy je vhodné prekryť pomocou samolepiacej Carrier Membrány SA pred aplikáciou náterového systému Sikalastic®-641 Postup prác je potom rovnaký, ako pri povrchu z asfaltových pásov. Malé drevené výčnelky musia byť vyrovnané lokálnym ohobľovaním alebo brúsením, aby sa dosiahol hladký povrch.

Farby / nátery

Existujúci materiál musí byť pevný a pevne prilnutý k podkladu. Odstráňte všetky zoxidované alebo uvoľnené vrstvy, podklad dôkladne vyčistite.

Existujúci Sikalastic®-641 systém

Vyčistite povrch pomocou tlakového umývania so silou ~14 N/mm² (2000 psi) vrátane čističa a následne nechajte dôkladne vysušiť.

MIEŠANIE

Sikalastic®-641 je dodávaný v stave pripravenom na okamžité použitie. Pred aplikáciou miešajte najmenej jednu minútu pomocou miešacej lopatky a vrtáčky alebo iného vhodného zariadenia na miešanie, až kým nedosiahnete homogénnu zmes. Zabráňte primiešaniu veľkého množstva vzduchu.

APLIKÁCIA

Preštudujte si ďalšiu dokumentáciu, ako napríklad príslušný návod na zabudovanie, aplikačnú príručku a inštaláčnu alebo pracovné pokyny.

Všeobecne

Aplikáciu začnite vždy opracovaním detailov a následne postupujte do plochy.

Primer (podkladný náter)

Na pripravený podklad naneste štetcom alebo vhodným valčekom premiešaný podkladový náter. Dbajte na to, aby bol podkladový náter kontinuálne nanesený po celom podklade a vyplnil všetky póry. Dbajte na dodržanie potrebného čakacieho času pred aplikáciou nasledujúcich produktov. Preštudujte si produktový list príslušného podkladového náteru.

Základný náter

Naneste premiešaný Sikalastic®-641 na pripravený podklad v rovnakej šírke ako Sika® Reemat Premium a rovnomerne rozotrite štetcom alebo valčekom s krátkym vlasom pri požadovanej spotrebe v dvoch smeroch kolmo na seba.

Výstuž

Odrolujte Sika® Reemat Premium pokiaľ je Sikalastic®-641 stále mokrá, aby nevznikli bubliny alebo záhyby vo výstuži. Presah výstuže musí byť minimálne 50 mm. Odporúčanie je pracovať 1,0 m po obvode aplikácie prvého náteru a zabudovania výstuže.

Vrchný náter

Naneste premiešaný Sikalastic®-641 na vystuženú vrstvu rovnomerne rozotrite štetcom alebo valčekom s krátkym vlasom pri požadovanej spotrebe v dvoch smeroch kolmo na seba. Skontrolujte dodržanie času pre pretieranie.

Pred aplikáciou ďalšej vrstvy sa uistite, že aplikovaný náter je suchý a čistý.

Poznámka: Materiál na podklade uschne cca do 30 minút od aplikácie v závislosti od vonkajšej teploty a relatívnej vlhkosti vzduchu. Počas práce vždy udržiajte mokrý okraj a povrch upravte. Návrat do nedostatočne vysušených oblastí môže poškodiť povrch.

ČISTENIE NÁRADIA

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

MIESTNE OBMEDZENIA

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

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®-641

Február 2022, Verzia 01.01

020915205000000023

Sikalastic-641-sk-SK-(02-2022)-1-1.pdf