

PRODUKTOVÝ LIST

Sikalastic®-641

Polyuretanová střešní hydroizolace s nízkým zápachem aplikovaná v tekutém stavu

POPIS PRODUKTU

Sikalastic®-641 je 1-komponentní polyuretanová, vyztužená hydroizolace s nízkým zápachem aplikovaná kapalném stavu za studena. Poskytuje UV stabilní, bežešvý, elastický, snadno udržovatelný, hladký voděodolný povrch s vysokou životností využitím unikátní technologie i-Cure. Produkt je vhodný pro horké i chladné klima.

POUŽITÍ

Sikalastic®-641 může být použit pouze proškolenými aplikátory

- Vrchní nátěr pro systémy SikaRoof® i-Cure-12/15/18/22 v novostavbách i při rekonstrukcích.
- Základní a vrchní nátěr pro systémy Sikalastic®-641/-641 Economic, Standard, Enhanced, Premium a Premium Fleece s nízkým zápachem, schválené ETA.
- Hydroizolace konstrukcí s četnými detaily, jako jsou prostupy, vpusti, střešní světlíky a složitá geometrie.
- Nákladově efektivní prodloužení životnosti problematických střeš
- Jako reflexní vrchní nátěr (dopravní bílá ~ RAL 9016) zajišťující vlastnosti chladných střeš a střeš se solární účinností
- Pro oblasti citlivé na zápach
- Pouze pro použití v exteriéru

VLASTNOSTI / VÝHODY

- 1-komponentní, bez míchání, snadno použitelný a připravený k použití
- Tloušťka: ~1,30-2,2 mm
- Odolný vůči UV záření
- Vysoce reflexní (~RAL 9016)
- Odolný proti žloutnutí
- Nanáš se za studena - nevyžaduje teplo ani plamen
- Nízký zápach - vhodný pro projekty citlivé na zápach
- Vysoký obsah pevných látek
- Bežešvý

- Snadné zpracování detailů pomocí Sika® Reemat Premium
- Snadno se přetírá - není nutné odstraňovat nátěr
- Paropropustný
- Nanáš se štětcem / válečkem
- Elastický a překlenující trhliny
- Zachovává si pružnost při nízkých teplotách
- Dobrá přilnavost k většině stavebních podkladů
- Rychlé vytvrzení
- Odolnost vůči běžným atmosférickým podmínkám

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

- Conformity with LEED v4 MRc 4 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients
- BRE Environmental Product Declaration (EPD)

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE Marking and Declaration of Performance to ETA 14/0177
- European Technical Assessment ETA 14/0177 based on ETAG 005 Part 1 and 6 - Liquid-applied roof waterproofing using kits based on polyurethane
- External Fire Exposure to Roofs - 10 Year System BS 476 Part 3: 2004, Sikalastic®-641, Exova, Test report No. 336139
- External Fire Exposure to Roofs - 10 Year System DD CEN/TS 1187:2012 Test 1, Sikalastic®-641, Exova, Test report No. 336143
- External Fire Exposure to Roofs - 25 Year System BS 476 Part 3, Sikalastic®-641, Exova, Test report No. 336140
- External Fire Exposure to Roofs - 25 Year System DD CEN/TS 1187:2012 Test 1, Sikalastic®-641, Exova, Test report No. 336141
- Fire Testing with Burning Brands, Wind and Radiant Heat- 10 Year System DD CEN/TS 1187:2012 Test 4, Sikalastic®-641, Exova, Test report No. 336142
- Fire Testing with Burning Brands, Wind and Radiant Heat- 25 Year System DD CEN/TS 1187:2012 Test 4, Sikalastic®-641, Exova, Test report No. 336141

- Odour comparison Sikalastic®-641, Odournet, Report No. 456-2014-17
- Odour comparison Sikalastic®-641, Odournet, Report No. 456-2014-19
- Reaction to Fire - 25 Year System EN 13501-5: 2007 + A1: 2009, Sikalastic®-641, Exova, Classification report No. WF 336207
- Roof Coverings Exposed to External Fire - 10 Year System EN 13501-1: 2005 + A1: 2009 Test 4, Sikalastic®-641, Exova, Classification report No. WF 336203
- Roof Coverings Exposed to External Fire - 10 Year System EN 13501-1: 2005 + A1: 2009, Sikalastic®-641, Exova, Classification report No. WF 336206
- Roof Coverings Exposed to External Fire - 10 Year System EN 13501-5: 2005 + A1: 2009, Sikalastic®-641, Exova, Classification report No. WF 336204
- Roof Coverings Exposed to External Fire - 25 Year System EN 13501-1: 2005 + A1: 2009 Test 4, Sikalastic®-641, Exova, Classification report No. WF 336202
- Roof Coverings Exposed to External Fire - 25 Year System EN 13501-5: 2005 + A1: 2009, Sikalastic®-641, Exova, Classification report No. WF 336205

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Alifatický polyuretan
Balení	5 a 15 litrové nádoby Varianty balení viz platný ceník.
Barva	Břidlicově šedá (~RAL 7015), Telešedá (~RAL 7045), Šedá (~RAL 8500), Bílá (~RAL 9016). Další barvy jsou k dispozici na vyžádání.
Skladovatelnost	9 měsíců od data výroby
Podmínky skladování	Produkt musí být skladován v originálních, neotevřených a nepoškozených uzavřených obalech v suchu při teplotách od +0 °C do +25 °C. Vždy se řiďte informacemi na obalu.
Objemová hmotnost	~1,42 kg/l Při +23 °C (EN ISO 2811-1)
Obsah sušiny hmotnostně	~88,0 % (+23 °C / 50 % r.v.)
Obsah sušiny objemově	~84,0 % (+23 °C / 50 % r.v.)

TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tahu	<u>Nevyztužená</u>	<u>6,0 N/mm²</u>	(EN ISO 527-3)
Protažení při přerušení	<u>Nevyztužená</u>	<u>280 %</u>	(EN ISO 527-3)
Požární odolnost	B _{Roof} (t1) + (t4) přes celý střešní systém		(ENV 1187)
Reakce na oheň	<u>Eurotřída E</u>		(EN 13501-1)
Index sluneční odrazivosti	≥ 108*		(ASTM 1980)
	* Všechny hodnoty se vztahují k počátečnímu (řádně vytvrzenému, neovětrávanému) stavu Sikalastic®-641 bílá (RAL 9016).		
Provozní teplota	-30 °C až +90 °C		

APLIKAČNÍ INFORMACE

Teplota produktu	Před aplikací při teplotách pod +10 °C se doporučuje produkt skladovat v teple (+20 °C).
-------------------------	--

Teplota vzduchu v okolí	+5 °C min / +40 °C max			
Relativní vzdušná vlhkost	20 % r.v. min / 85 % r.v. max			
Rosný bod	Pozor na kondenzaci. Podklad a nevytvrzený aplikovaný výrobek musí mít teplotu alespoň +3 °C nad rosným bodem, aby se snížilo riziko kondenzace nebo výkvětu na povrchu aplikovaného výrobku.			
Teplota podkladu	+5 °C min. / +60 °C max.			
Obsah vlhkosti v podkladu	≤4 % hmotnostně. Zkušební metoda: Sika®-Tramex meter Bez vztlínající vlhkosti podle ASTM (polyethylenová fólie).			
Zpracovatelnost	~1 hodina (+20 °C / 50 % r.v.) Časy jsou přibližné a jsou ovlivněny měnícími se okolními podmínkami, zejména teplotou a relativní vlhkostí. Materiál v otevřených nádobách musí být použit okamžitě. V otevřených nádobách se na materiálu po ~ 1 hodině vytvoří film.			
Čekací doba / přetíratelnost	Okolní podmínky	Minimální čekací doba ¹		
	+5 °C / 50 % r.v.	~18 hodin		
	+10 °C / 50 % r.v.	~8–10 hodin		
	+20 °C / 50 % r.v.	~4–6 hodin		
	+30 °C / 50 % r.v.	~4 hodin		
1 Po čtyřech dnech je třeba povrch očistit a před pokračováním v práci natřít Sika® Reactivation Primer. Poznámka: Časy jsou přibližné a jsou ovlivněny měnícími se okolními podmínkami, zejména teplotou a relativní vlhkostí.				
Materiál je schopen provozu	Okolní podmínky	Odolný déšť ¹	Suchý na dotek	Plné vytvrzení ²
	+5 °C / 50 % r.v.	1 hodina	10–12 hodin	24 hodin
	+10 °C / 50 % r.v.	1 hodina	6–8 hodin	18–24 hodin
	+20 °C / 50 % r.v.	1 hodina	4–6 hodin	12–18 hodin
	+30 °C / 50 % r.v.	1 hodina	3–5 hodin	8–12 hodin
1 Uvědomte si, že silný déšť nebo dešťové přeháňky mohou fyzicky poškodit nebo poškodit ještě tekutou hydroizolaci. 2 Aplikace při vyšších než doporučených tloušťkách vrstvy může mít za následek dlouhodobý pocit "měkkosti" nátěru. Ten nakonec vytvrdne. Poznámka: Časy jsou přibližné a jsou ovlivněny měnícími se okolními podmínkami, zejména teplotou a relativní vlhkostí.				

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému

Viz systémový list:

- Sikalastic®-641 Economic System
- Sikalastic®-641 Standard System
- Sikalastic®-641 Enhanced System
- Sikalastic®-641 Premium System
- Sikalastic®-641 Premium Fleece System
- SikaRoof® i-Cure-12
- SikaRoof® i-Cure-15
- SikaRoof® i-Cure-18
- SikaRoof® i-Cure-22

Sikalastic®-641 Economic System	1,3 mm
Sikalastic®-641 Standard System	1,5 mm
Sikalastic®-641 Enhanced System	1,8 mm
Sikalastic®-641 Premium System	2,2 mm
Sikalastic®-641 Premium Fleece System	2,2 mm
SikaRoof® i-Cure-12	Viz systémový list
SikaRoof® i-Cure-15	
SikaRoof® i-Cure-18	
SikaRoof® i-Cure-22	

Vlastnosti systému

Viz systémový list: Systémy SikaRoof® i-Cure.

Viz systémy Sikalastic®-641/-641 Economic, Standard, Enhanced, Premium a Premium Fleece.

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.

DALŠÍ DOKUMENTACE

- Sika® metodická příručka: SikaRoof® i-Cure systems
- Sika® systémové listy: SikaRoof® i-Cure systems

OMEZENÍ

- Nepoužívejte Sikalastic®-641 na podklady se vztlínající vlhkostí.
- Sikalastic®-641 není vhodný pro trvalé ponoření do vody.
- Na podklady, u kterých je pravděpodobné, že budou vykazovat odplyňování, aplikujte při klesající teplotě okolí a podkladu. Při aplikaci během stoupajících teplot může dojít k "dírkování" vlivem stoupajícího vzduchu.
- Neředit rozpouštědlem.
- Neaplikujte Sikalastic®-641 přímo na izolační desky Sikalastic®. Místo toho použijte Sikalastic® Carrier mezi izolační desky Sikalastic® a Sikalastic®-641.
- Těkavé bitumenové materiály se mohou pod nátlakem zabarvit a nebo změkknout.
- Oblasti s velkým pohybem, nepravidelným podkladem nebo střešními deskami na bázi dřeva vyžadují kompletní vrstvu Sikalastic® Carrier.
- Nenanášejte cementové výrobky (např. malty na tašky) přímo na Sikalastic®-641.
- Nepoužívejte Sikalastic®-641 pro aplikace v interiéru.
- Prostupy a upevňovací prvky, jako jsou zábradlí apod. musí být chráněny páskou nebo plastovou fólií.
- Aplikace Sikalastic®-641 v uzavřených prostorech musí být prováděna v souladu s doporučeními z bezpečnostního listu.
- Neaplikujte v blízkosti nasávacích otvorů běžících klimatizačních jednotek, pokud nejsou vypnuty nebo izolovány, protože by mohlo dojít k nasátí par do budovy.
- Všechny plochy vyžadující ochranu proti korozi musí být aplikovány na vhodný základní nátěr, který byl aplikován přímo na lesklý kov.

- Všechny spáry, místa vystavená diferenciálnímu pohybu, okapy a odvodňovací žlaby a opravy musí být ošetřeny výztuží.
- Přílnavost musí být ověřena provedením předběžných zkoušek před úplnou aplikací spolu se zkouškami přílnavosti podle potřeby.
- K aplikaci systému je třeba přistupovat jako k jedné operaci. Pracujte v předstihu, aby bylo možné dokončit jednotlivé etapy aplikace v rámci časů pro překrytí. Než přejdete k další oblasti, kompletně dokončete nátěrový systém.
- Aplikace jednotlivých fází systému musí být dokončena v rámci časů pro přitírání, jinak by mohlo dojít k ohrožení výkonu systému.
- Po aplikaci musí být Sikalastic®-641 chráněn před silným deštěm nebo dešťovými přeháňkami, dokud nezaschne, aby nedošlo k poškození povrchu.
- Aplikace při vyšších než doporučených tloušťkách vrstvy může mít za následek dlouhodobou "měkkou" texturu nátěru. Ta se nakonec vytvrdí.

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 obsahující 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>.



Podle směrnice EU 2004/42/CE je maximální povolený obsah těkavých organických látek (kategorie výrobků IIA / i typ sb) 500 g/l (limity 2010) pro výrobek připravený k použití. maximální obsah Šv(název) je < 500 g/l těkavých organických látek pro výrobek připravený k použití.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

PŘÍPRAVA PODKLADU

Všeobecně

Před aplikací produktu a souvisejících systémových produktů musí být ze všech povrchů zcela odstraněn veškerý prach, sypký a drobný materiál, nejlépe pomocí vakuového odsávacího zařízení.

Pro ověření odpovídající přípravy povrchu a přilnavosti Sikalastic®-641 proveďte před úplnou aplikací předběžnou zkoušku a podle potřeby i zkoušky přilnavosti.

Beton a cementové podklady

Podklad musí být strukturálně pevný, čistý, suchý a zbavený všech kontaminantů, jako jsou špína, olej, mastnota, nátěry, cementové mléko, povrchové úpravy a volný drobný materiál.

Nový beton by měl být vytvrzen nejméně 28 dní.

Podklady musí být připraveny mechanicky pomocí vhodného zařízení pro přípravu podkladu, aby se odstranila cementové mléko a dosáhlo se otevřeného profilu povrchu vhodného pro tloušťku produktu.

Vyvýšená místa lze odstranit broušením.

Slabé cementové podklady musí být odstraněny a povrchové vady, jako jsou výduchové otvory a dutiny, musí být zcela obnaženy.

Opravy podkladu, vyplnění spár, výduchových otvorů/dutin a vyrovnaní povrchu musí být provedeny pomocí vhodných výrobků z řady materiálů Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®. Produkty musí být před aplikací Sikalastic®-641 vytvrzeny.

Cihly a kámen

Důkladně je vyčistěte tlakovým mytím a nechte uschnout. V případě rizika opakovaného růstu řas na savých površích použijte Sika Biowash. Viz příslušný technický list výrobku. Opravte případné odlupování nebo jiná poškození a doplňte chybějící spárování.

Keramická dlažba

Tiles must be sound and bonded securely to the substrate, remove as required if damaged or unbonded. Power wash and use Sika® Biowash as required.

Obklady musí být pevné a pevně spojené s podkladem, v případě poškození nebo nespojení je podle potřeby odstraňte. V případě potřeby umyjte tlakovou vodou a použijte Sika® Biowash.

Asfalt

Důkladně je vyčistěte tlakovým mytím a nechte uschnout. Všechny větší trhliny by měly být utěsněny, aby byla zajištěna kontinuita systému Sikalastic®-641. Před provedením jakýchkoli nátěrů je třeba pečlivě posoudit vlhkost a zachycení vzduchu, stav a povrchovou úpravu asfaltu. Je třeba také zvážit případné požadavky na základní nátěr.

Bitumenová plst'

Plst' musí být pevně přilepená nebo mechanicky upevněná. Důkladně očistěte tlakovým mytím a nechte uschnout. Ošetřete puchýře hvězdicovým řezem a odstraňte veškerou podkladovou vodu. Nechte zaschnout a znovu přilepte pomocí přípravku Decostik® SP. Silně degradovaná místa by měla být nahrazena Carrier Membrane lepenou pomocí Decostik® SP.

Jednodvrstvé střechy

Aplikovat lze na různé typy jednodvrstevných střech. Pro další informace kontaktujte technické oddělení Sika.

Bitumenové nátěry

Bitumenové, těkavé tmely nebo staré nátěry z uhelného dehtu musí být tuhé a bez lepkavého povrchu. Odstraňte uvolněné, degradované a lepkavé nátěry.

Kovy

Železné kovy musí být v nezávadném povrchovém stavu. Povrchy musí být čisté, bez rzi, oleje, mastnoty, stávajících uvolněných nebo degradovaných nátěrů atd. Připravte povrchy na lesklou kovovou povrchovou úpravu pomocí vhodných technik přípravy s ohledem na podmínky prostředí.

Neželezné kovy musí být ve zdravém povrchovém stavu. Odstraňte veškeré nánosy prachu a oxidace a obruste je do lesklé kovové povrchové úpravy. Pro měkké kovy, jako je olovo, lze použít drátěné kartáče. Povrchy musí být čisté, zbavené oleje a mastnoty, které se v případě přítomnosti odstraní pomocí odmašťovacího roztoku. Poté je omyjte mycím prostředkem, opláchněte a osušte.

Dřevo

Střešní desky ze dřeva a na bázi dřeva musí být v dobrém technickém stavu, pevně přilepené nebo mechanicky upevněné.

Desky na bázi dřeva vyžadují před aplikací zvoleného systému Sikalastic®-641 kompletní vrstvu Carrier Membrane SA. Podklad pak musí být ošetřen jako plstěná střecha. Drobné výčnělky dřeva je třeba lokálně srovnat hoblováním nebo broušením, aby byl povrch hladký.

Nátěry

Uvolněné nebo znehodnocené nátěry odstraňte vhodnými přípravnými technikami, abyste získali pevně přiléhající okraj. Zbylé nátěry lze překrýt, pokud dobře přilnou. Zajistěte, aby byl povrch čistý a zbavený oleje, mastnoty atd.

Stávající Sikalastic®-641 systém

Vyčistěte povrch hydroizolace pomocí tlakového mytí při tlaku ~14 N/mm² (2000 psi) čisticím prostředkem, poté jej důkladně opláchněte a nechte uschnout.

MÍCHÁNÍ

Sikalastic®-641 se dodává připravený k použití. Před aplikací míchejte minimálně 1 minutu pomocí míchadla a vrtačky nebo jiného vhodného zařízení, aby se kapalina a všechny barevné pigmenty promíchaly, dokud nebude dosaženo jednotné barvy. Je třeba se vyvarovat nadměrného míchání, aby se minimalizovalo nasávání vzduchu.

APLIKACE

Pozornost věnujte další dokumentaci, jako je příslušná metodická příručka, aplikační příručka a montážní nebo pracovní návod.

Všeobecně

Vždy začněte s aplikací detailů před instalací hlavních vodorovných ploch.

Primer

Na připravený podklad nalijte příslušný namíchaný promer a aplikujte štětcem nebo vhodným válečkem. Zajistěte, aby podklad pokryla souvislá vrstva bez průrů. Před nanášením dalších produktů se ujistěte, že byla dosažena čekací doba na přetírání. Viz jednotlivé produktové listy základních nátěrů.

Základní nátěr

Na připravený podklad nalijte namíchanou směs Sikalastic®-641 ve stejné šířce jako Sika® Reemat Premium a rovnoměrně aplikujte štětcem (měkký nylonový nebo štětínový štětec) nebo válečkem (mohérový váleček s krátkým vlasem) v požadované spotřebě ve 2 navzájem kolmých směrech.

Výztuž

Odrolujte výztuž Sika® Reemat Premium na ještě ještě vlhký povrch a zajistěte, aby se ve výztuži netvořily bubliny nebo záhyby. Přesahy výztuže musí být minimálně 50 mm. Doporučuje se pracovat po 1,0 m podélně, nanášet 1. vrstvu a vkládat výztuž.

Vrchní nátěr

Na vrstvu výztuže nalijte smíchaný Sikalastic®-641 a rovnoměrně aplikujte štětcem nebo válečkem s krátkým vlasem v požadovaném množství ve 2 navzájem kolmých směrech. Před aplikací si ověřte časy přetírání.

Před nanášením další vrstvy se ujistěte, že je každá aplikace/vrstva čistá a suchá.

Poznámka: Materiál zaschne na povrchu přibližně za 30 minut v závislosti na teplotních a vlhkostních podmínkách. V průběhu prací vždy udržujte mokré okraj a dokončujte povrch, jak práce postupují. Vracení se k opravám částečně zaschlých ploch může vést k poškození povrchu.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré nářadí a aplikační zařízení ihned po použití očistěte ředidlem Sika Thinner C. Zatvrdlý 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.

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®-641
Září 2026, Verze 05.01
020915205000000023

Sikalastic-641-cs-CZ-(09-2026)-5-1.pdf

