

Produktový list
Vydanie 05/2014
Identifikačné č.:
02 09 15 20 500 0 000007
Verzia č.: 04
Sikalastic® -621 TC



Sikalastic®-621 TC

Vysoko trvanlivý, UV-stabilný, odolný voči prerastaniu koreňov, všestranne použiteľný a jednoducho aplikovateľný tekutý vrchný hydroizolačný náter striech

Construction

Popis produktu Sikalastic®-621 TC je 1-komponentný, aplikovateľný za studena, bez spojov (švov), vysoko elastický, UV-stabilný, vytvrdzujúci vzdušnou vlhkosťou, odolný voči prerastaniu koreňov, hydroizolačný polyuretánový vrchný náter navrhnutý na zaistenie jednoduchej aplikácie a trvanlivého riešenia ako súčasť SikaRoof® MTC systémov a vysoko reflexných Sika SolaRoof™ MTC systémov.

Použitie

- Na systémy SikaRoof® MTC 8, 12, 15, 18, 22, SikaRoof® MTC Cold Bonding, SikaRoof® MTC na nových konštrukciách aj na rekonštrukciách
- Na zateplené strechy, nezateplené strechy a obrátené strechy
- Na pohľadové spracovanie detailov striech alebo pri obmedzenom prístupe ku konštrukcii
- Na predĺženie životnosti striech
- Na vysoko reflexný vrchný náter Sikalastic®-621 TC – SR (dopravná biela RAL 9016) ako súčasť Sika SolaRoof™ MTC systémov, na znižovanie prehrievania striech a pre obojstranné fotovoltaické panely napr. Solyndra

Vlastnosti / Výhody

- Osvedčená technológia – viac ako 20-ročné skúsenosti
- Jednoduchá a rýchla aplikácia s rohožou Sika® Reemat a aplikátorom Sikalastic®
- Rýchle vytvrdenie, schopnosť veľmi rýchlo odolávať dažďu
- Vysoko reflexný (Sikalastic®-621 TC – SR (dopravná biela RAL 9016))
- Vysoko elastický a premostujúci trhliny
- Vysoká odolnosť voči prerastaniu koreňov
- Strešná hydroizolácia bez spojov (švov)
- Paropriepustný
- Vysoko odolný voči bežným atmosferickým chemikáliám
- Jednokomponentný – pripravený na okamžité použitie

Skúšky

Osvedčenia / Normy

- Európske technické schválenie č. ETA-09/0139
- USGBC LEED Rating: spĺňa LEED SS Kredit 7.2 – Heat Effect-Roof, SRI ≥ 78
- Hodnotenie pôsobenia vonkajšieho požiaru:
BRoof (t1)- BRoof (t4) (SikaRoof® MTC 15, nehorľavé povrchy)
BRoof (t1)- BRoof (t4) (SikaRoof® MTC 18)
BRoof (t1) (SikaRoof® MTC 22)
- Sikalastic®-621 TC –SR (dopravná biela RAL 9016) spĺňa požiadavky Energy Star
- Odolnosť voči prerastaniu koreňov spĺňa požiadavky FLL (Inštitút pre záhradníctvo)

Sika®

Údaje o produkte

Forma

Vzhľad / Farba bridlicovo šedá, fľovito šedá a dopravná biela (RAL 9016 SR)
Iné farby na požiadanie.

Balenie 5 l (cca 7,2 kg)
15 l (cca 21,6 kg)

Skladovanie

Sklad. podmienky/ Trvanlivosť 9 mesiacov od dátumu výroby, pri skladovaní v neotvorenom, nepoškodenom, originálnom balení v suchu, pri teplote >0 °C a < 25 °C.
Vyššie teploty skladovania, môžu znížiť životnosť produktu.
Odkaz musí byť v súlade s odporúčaniami skladovania materiálu podľa bezpečnostného listu.

Technické údaje

Chemická báza 1-komponentný alifatický polyuretán vytvrdzujúci vzdušnou vlhkosťou

Hustota 1,44 kg/l (EN ISO 2811-1)
Všetky hodnoty hustoty sú pri +23 °C

Obsah tuhých častíc ~ 81,3% objemovo / ~ 87,4% hmotnostne

Bod vzplanutia 62 °C

Prevádzková teplota -30 až + 80 °C (prerušovane)

Koeficient odrazu CIGS (počiatočný)	Sika SolaRoof™ MTC 8	Sika SolaRoof™ MTC 12	Sika SolaRoof™ MTC 15	Sika SolaRoof™ MTC 18	Sika SolaRoof™ MTC 22
	94%	n.a.	94%	94%	94%

Schopnosť odrážať slnečné žiarenie podľa EN 410 v spojení so senzitivitou na CIGS

Koeficient odrazu slnečného žiarenia (počiatočný)	Sika SolaRoof™ MTC 8	Sika SolaRoof™ MTC 12	Sika SolaRoof™ MTC 15	Sika SolaRoof™ MTC 18	Sika SolaRoof™ MTC 22
	0,88	0,86	0,88	0,88	0,88

Schopnosť odrážať slnečné žiarenie podľa ASTM C 1549

Počiatočné vyžarovanie	Sika SolaRoof™ MTC 8	Sika SolaRoof™ MTC 12	Sika SolaRoof™ MTC 15	Sika SolaRoof™ MTC 18	Sika SolaRoof™ MTC 22
	0,91	0,89	0,89	0,90	0,89

Vyžarovanie podľa ASTM E 408, ASTM C 1371, iné

SRI (Index odrazu slnečného žiarenia) (počiatočný)	Sika SolaRoof™ MTC 8	Sika SolaRoof™ MTC 12	Sika SolaRoof™ MTC 15	Sika SolaRoof™ MTC 18	Sika SolaRoof™ MTC 22
	110	109	110	110	110

Index odrazu slnečného žiarenia podľa ASTM E 1980

Všetky hodnoty odrazu/ vyžarovania slnečného žiarenia uvedené v tomto produktovom liste sa vzťahujú na počiatočný stav tohto produktu (dôkladne vytvrdnutý, nezvetraný)

Chemické vlastnosti

Chemická odolnosť Vysoká odolnosť voči širokej škále činidiel vrátane parafínu, benzínu, naftu, lakovému benzínu, kyslým dažďom, čistiacim a myčím prostriedkom, slabým roztokom kyselín a zásad. Niektoré nízkomolekulárne alkoholy môžu materiál zmäknúť.

Bližšie informácie získate na technickom oddelení firmy Sika.

Postrekovanie solankou podľa ASTM B117 (1000 hodín sústavného zaťaženia) a skúšanie podľa ASTM G85 – 94: Príloha A5 (1000 hodín cyklického zaťaženia).

Informácie o systéme

Skladba systému

	SikaRoof® MTC 8 Sika SolaRoof™ MTC 8	SikaRoof® MTC 12 Sika SolaRoof™ MTC 12	SikaRoof® MTC 15 Sika SolaRoof™ MTC 15	SikaRoof® MTC 18 Sika SolaRoof™ MTC 18	SikaRoof® MTC 22 Sika SolaRoof™ MTC 22
Skladba systému	Sikalastic®-621 TC aplikovaný v 1 alebo 2 vrstvách	Sikalastic®-601 BC aplikovaný v 1 vrstve, vystužený Sika® Reemat Standard a pečatiaca vrstva Sikalastic®-621 TC	Sikalastic®-601 BC aplikovaný v 1 vrstve, vystužený Sika® Reemat Premium a pečatiaca vrstva 1 náter Sikalastic®-621 TC	Sikalastic®-601 BC aplikovaný v 1 vrstve, vystužený Sika® Reemat Premium a pečatiaca vrstva 1 – 2 nátery Sikalastic®-621 TC	Sikalastic®-601 BC aplikovaný v 1 vrstve, vystužený Sika® Reemat Premium a pečatiaca vrstva 2 nátery Sikalastic®-621 TC
	Vysoko reflexný Sikalastic®-621 TC – SR* ako súčasť Sika SolaRoof™ MTC systémov*				
Podklady	Kovy	Vyzretý betón a cementové stierky, kovy, drevo, bitúmenové pásy a asfalt v dobrom stave, striekaná pena, tehly a kameň, bridlice a pieskovec, plasty (GRP, UPVC, ABS)	Vyzretý betón a cementové stierky, kovy, drevo, bitúmenové pásy a asfalt v priemernom stave, striekaná pena, tehly a kameň, bridlice a pieskovec, plasty (GRP, UPVC, ABS)	Vyzretý betón a cementové stierky, kovy, drevo, bitúmenové pásy a asfalt v priemernom stave, striekaná pena, tehly a kameň, bridlice a pieskovec, plasty (GRP, UPVC, ABS)	Vyzretý betón a cementové stierky, kovy, drevo, bitúmenové pásy a asfalt v priemernom stave, striekaná pena, tehly a kameň, bridlice a pieskovec, plasty (GRP, UPVC, ABS)
Primer	Viac informácií ohľadne Sikalastic® Primeru nájdete v tabuľke nižšie				
Celková hrúbka suchej vrstvy	~ 0,8 mm	~ 1,3 mm	~ 1,5 mm	~ 1,8 mm	~ 2,2 mm
Celková spotreba		BC: ≥ 0,75l/m ² (≥ 1,0kg/m ²)	BC: ≥ 1l/m ² (≥ 1,4kg/m ²)	BC: ≥ 1l/m ² (≥ 1,4kg/m ²)	BC: ≥ 1l/m ² (≥ 1,4kg/m ²)
	TC: ≥ 1,0l/m ² (≥ 1,4kg/m ²)	TC: ≥ 0,75l/m ² (≥ 1,0kg/m ²)	TC: ≥ 0,75l/m ² (≥ 1,0kg/m ²)	TC: ≥ 1,1l/m ² (≥ 1,6kg/m ²)	TC: ≥ 1,6l/m ² (≥ 2,3kg/m ²)
Pevnosť v ťahu za ohybu	9.8N/m ²	9N/m ²	11.4N/m ²	12.1N/m ²	11N/m ²
Pevnosť pri roztrhnutí		26 N/mm ²	33 N/mm ²	47 N/mm ²	52 N/mm ²
Predĺženie	250%	38%	46%	58%	84%
Paropriepustnosť	13,9 g/m ² /deň	6,6 g/m ² /deň μH ₂ O: 4133	6,5 g/m ² /deň μH ₂ O: 3480	5,8 g/m ² /deň μH ₂ O: 3584	3,8 g/m ² /deň μH ₂ O: 4691

*_Pre optimálne odrážanie slnečného žiarenia Sika SolaRoof MTC systémov odporúčame aplikáciu vrchného náteru Sikalastic®-621 TC – SR (RAL 9016) airless rozprašovacím zariadením.

Aplikačné detaily

Cementové podklady

Betónový podklad musí byť minimálne 10 dní starý pred nanášaním primeru, ideálne až 28 dní starý s minimálnou prídržnosťou $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$. Skontrolujte betón vrátane obrúb, všetky plochy je nutné poklepať kladivkom. Betónový podklad musí byť vhodne zapravený najlepšie drevenou alebo kovovou špachtľou. Konečný vzhľad povrchu musí byť jednotný a zbavený všetkých nečistôt, voľných a nesúdržných častíc, štrkových hniezd a prázdnych miest.

Tehly a kameň

Škáry musia byť v dobrom stave a súdržné.

Keramické dlaždice

Keramické dlaždice musia byť súdržné a bezpečne upevnené. Polámané a chýbajúce časti musia byť nahradené.

Asfalt

Asfalt musí spĺňať normu BS 6925:1988, inak niektoré látky môžu spôsobiť "krvácanie" a nevhodné zafarbenie. Asfalt musí byť dostatočne chránený pred vlhkosťou a/ alebo zachytením vzduchu a pred aplikáciou je potrebné vykonať dôkladnú prípravu podkladu.

Bitúmenové pásy

Bitúmenové pásy musia byť lepené alebo mechanicky ukotvené do podkladu. Bitúmenové pásy nesmú obsahovať poškodené a zdegradované časti.

Bitúmenové nátery

Bitúmenové nátery nesmú byť na povrchu lepkavé ani pohyblivé, nesmú na nich byť tečúce kaučukové povlaky ani staré nátery s čiernouhoľného dechtu.

Kovy

Kovy musia byť v dobrom stave.

Drevené podklady

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

Laky/ Nátery

Existujúce nátery musia byť v dobrom stave a s vysokou prídržnosťou k podkladu.

Existujúce Sikalastic® MTC systémy

Existujúce Sikalastic® MTC systémy musia mať vysokú prídržnosť k podkladu.

Kvalita podkladuCementové podklady

Cementové alebo minerálne podklady musia byť pripravené mechanicky, použitím abrazívneho otryskania alebo vysokotlakého vodného striekania na odstránenie voľných častíc a otvorenie štruktúrovaného povrchu.

Drobivý materiál a nesúdržný betón musí byť úplne odstránený a povrchové vady (napr. vzduchové dutiny) musia byť úplne odkryté.

Podklad upravte a vyplňte nerovnosti. Vyrovnanie povrchu vykonajte pomocou produktov radu Sikafloor®, SikaDur® and SikaGard®.

Nerovnosti podkladu vyrovnajte napr. brúsením.

Pri aplikácii náterov na betón môže dochádzať k uvoľňovaniu plynov, a tým k vzniku pórov a bublín. Pred každou aplikáciou je nutné skontrolovať vlhkosť podkladu a dôkladne podklad upraviť. Akékoľvek požiadavky na vykonanie základného náteru musia byť dodržané. Aplikácia hydroizolačnej fólie pri klesajúcej alebo konštantnej teplote betónu môže znížiť unikanie plynu a tým vznik pórov a bublín. Z tohto dôvodu odporúčame vykonať aplikáciu v odpoľudňajších alebo večerných hodinách.

Tehly a kameň

Podklad dôkladne umyte tlakovou vodou s čistiacim prostriedkom.

Keramické dlaždice

Vyžaduje sa dostatočná prídržnosť k podkladu, nesúdržné časti je nutné odstrániť. Podklad dôkladne umyte tlakovou vodou s čistiacim prostriedkom.

Asfalt

Podklad dôkladne umyte tlakovou vodou s čistiacim prostriedkom. Všetky trhliny musia byť vyplnené, aby sa zabezpečila kontinuita SikaRoof® MTC systému. Pred aplikáciou je nutné overiť vlhkosť podkladu a množstvo vzduchových bublín. Treba tiež uvažovať s požiadavkou na primer.

Bitúmenové pásy

Podklad dôkladne umyte tlakovou vodou s čistiacim prostriedkom. Ošetríte bubliny hviezdovitým strihaním a odstránením spodnej vody. Nechajte vyschnúť a nalepte pomocou Sikalastic® Coldstik. Treba tiež uvažovať s požiadavkou na primer.

Bitúmenové nátery

Odstráňte voľné alebo poškodené nátery. Treba tiež uvažovať s požiadavkou na primer.

Kovy

Oceľ musí byť pripravená na stupeň Sa2½ vysokotlakým vodným lúčom. Tam kde nie je povolené otryskanie, odporúčame pripraviť podklad pomocou pneumatického kladiva.

Neželezné podklady musia byť pripravené nasledovne: odstráňte všetky voľné a nesúdržné častice a podklad obrúste. Na mäkké kovy (napr. hliník) použite drátenku. Podklad musí byť čistý, súdržný, zbavený olejov a mastnoty. Umyte vodou s čistiacim prostriedkom, opláchnite a vysušte.

Drevené podklady

Drevo a drevené strešné panely vyžadujú pred aplikáciou systému použitie nosnej a vyrovnávacej vrstvy Sikalastic® Carrier lepenej pomocou Sikalastic® Coldstik. Je nutné použiť kvalitné drevo určené pre exteriér napr. preglejka, sololit atď.

Laky/ Nátery

Odstráňte voľné alebo poškodené nátery. Podklad musí byť čistý a zbavený akejkoľvek mastnoty.

Sikaplan/Sarnafil fólie

Očistite fólie pomocou Sarna Cleanera (PVC fólie) a Sarnafil T Cleanu (FPO fólie) pred aplikáciou primera.

Existujúci SikaRoof® MTC Systém

Očistite podklad tlakovou vodou (cca 140 bar), v prípade potreby s použitím čistiacich prostriedkov. Potom podklad vysušte.

Poznámka: Dodržiavajte minimálnu čakaciu dobu medzi jednotlivými vrstvami (viac informácií nájdete v príslušných produktových listoch). Pri aplikácii na iné ako uvedené podklady je nutné vykonať test kompatibility. V prípade potreby vykonajte skúšobný test.

Príprava podkladu

	Podklad	Primer	Spotreba primeru [ml/m ²]
Nanášanie primeru	<u>Cementové podklady</u>	Sika® Concrete Primer	≈ 150
	<u>Tehla a kameň</u>	Nevyžaduje sa	
	<u>Keramické dlaždice (neglazované) a betónové platne</u>	Sika® Concrete Primer	≈ 150
	<u>Asfalt</u>	Sikalastic® Metal Primer	≈ 200
	<u>Bitúmenové pásy</u>	požadované iba pre vysoko reflexné aplikácie (Sikalastic® Metal Primer)	≈ 200
	<u>Bitúmenové nátery</u>	Sikalastic® Metal Primer	≈ 200
	<u>Kovy</u> Železné alebo pozinkované kovy, olovo, meď, hliník, mosadz alebo nerez	Sikalastic® Metal Primer.	≈ 200
	<u>Drevené podklady</u>	Drevené strešné dosky vyžadujú použitie nosnej a vyrovnávacej vrstvy Sikalastic Carrier. V prípade potreby použite Sika® Concrete Primer.	
	<u>Farby</u>	Sika® Bonding Primer alebo na podklady z hliníka Sikalastic® Metal Primer.	
	<u>Sikaplan®/Sarnafil® PVC fólie (Detaily)</u>	Sikalastic® PVC Primer (čistenie pomocou Sarna Cleaner)	70-140
	<u>Sarnafil® FPO fólie (Detaily)</u>	Sikalastic® Primer-FPO (čistenie pomocou Sarnafil T Clean)	70-140
	<u>Existujúce Sikalastic® fólie</u>	Sika® Reactivation Primer.	≈ 200

* Sikalastic® Metal Primer zabraňuje migrácii bitúmenových prchavých zložiek a zlepšuje dlhodobú reflexnú schopnosť.

Poznámka: Dodržiavajte minimálnu čakaciu dobu medzi jednotlivými vrstvami (viac informácií nájdete v príslušných produktových listoch). Pri aplikácii na iné ako uvedené podklady je nutné vykonať test kompatibility. V prípade potreby vykonajte skúšobný test.

Aplikačné podmienky / Limity

Teplota podkladu	+5 °C min. / +60 °C max.
teplota vzduchu	+5 °C min. / +35 °C max.
Obsah vlhkosti podkladu	< 4 % Bez vzliňajúcej vlhkosti podľa ASTM (polyetylénová fólia). Nesmie kondenzovať voda (vlhkosť) na podklade.
Relatívna vlhkosť vzduchu	5 % min. / 85 % max.
Rosný bod	Pozor na kondenzáciu. Teplota podkladu počas aplikácie musí byť minimálne +3 °C nad rosným bodom.

Pokyny pre aplikáciu

Miešanie	Nevyžaduje sa
Aplikačná metóda	<p>Pred aplikáciou Sikalastic®-601 BC musí byť podklad dôkladne pripravený a vrstva primeru musí byť nelepivá na dotyk (viac informácií nájdete v príslušnom produktovom liste).</p> <p>Exponované strechy</p> <p><u>SikaRoof® MTC 8/ Sika SolaRoof® MTC 8:</u> Na pretretie kovových striech. Sikalastic®-621 TC aplikujte pomocou airless rozprašovacieho zariadenia v dvoch vrstvách 0,5 l/m² každá. Pred aplikáciou druhej vrstvy treba dodržať čakaciu dobu uvedenú v tabuľke nižšie. Dajte pozor a vždy začnite s detailmi (napr. odkvapy, žľaby, skrutky, presahy medzi kovovými platňami) pred pretieraním celkovej kovovej plochy.</p> <p><u>SikaRoof® MTC 12, 15, 18, 22:</u> najprv aplikujte prvú vrstvu Sikalastic®-601 BC a za mokra do nej vtlačte vystužnú rohož Sika® Reemat. Rohož sa musí prekryvať minimálne o 5 cm a nesmú na nej byť vidieť žiadne bubliny ani nerovnosti. Pred aplikáciou druhej a tretej vrstvy Sikalastic®-621 TC dodržte čakaciu dobu podľa tabuľky nižšie.</p> <p>Poznámka: najprv aplikujte na detailné plochy súvisiace s vodorovnou plochou hydroizolácie.</p> <p><u>Sika SolaRoof® MTC 12, 15, 18, 22:</u> odporúčame na optimálne odrážanie slnečného žiarenia naniesť náter Sikalastic®-621 TC SR pomocou airless rozprašovacieho zariadenia.</p> <p>Skladba strechy</p> <p><u>SikaRoof® MTC Cold Bonding:</u> zmiešajte komponenty Sikalastic® Coldstik podľa produktového listu a aplikujte hadovitým pohybom na podklad. Pri profilovanom trapezovom plechu aplikujte pozdĺž vlny. Inštalujte Sarna® Vap do lepidla Sikalastic® Coldstik, utesnite po stranách a na koncoch vrstvou lepidla. Tepelná izolácia Sikatherm® sa vloží obdobne do vrstvy lepidla Sikalastic® Coldstik. Nosná a vyrovnávací vrstva Sikalastic® Carrier je uložená na tepelnej izolácii Sikalastic® a prilepená rovnakým spôsobom na Sikatherm®. The SikaRoof® MTC 12, 15, 18 alebo 22 sú potom aplikované priamo na nosnú vrstvu Sikalastic® Carrier. Pred aplikáciou systému Sika SolaRoof® MTC 12, 15, 18, 22 sa musí aplikovať Sikalastic® Metal Primer ako bariéra na zabránenie migrácii prchavých bitúmenových zložiek.</p>
Aplikačné náradie	<p><u>Tlaková voda:</u> pred aplikáciou systému SikaRoof® MTC je nutné odstrániť všetky prachové častice, rastliny, mach, riasy a ďalšie nečistoty na existujúcej streche. Existujúce presypanie musí byť odstránené ručne alebo oškrabané.</p> <p><u>Štierka:</u> Vhodná na odstránenie prebytočnej vody zo strechy po predchádzajúcom daždi.</p> <p><u>Vrtačka a lopatka:</u> Komponent B nalejte do nádoby s komponentom A a dôkladne miešajte 2 minúty, Sikalastic® Coldstik miešajte pomocou vrtačky s lopatkou.</p> <p><u>Nádoba na vylievanie:</u> Nádoba (krhla) sa používa k aplikácii lepidla Sikalastic® Coldstik priamo na strešné dosky, na Sikalastic® Vap alebo na tepelno izolačné dosky Sikatherm®.</p> <p><u>Škrabka:</u> Pri tesnení po stranách a na koncoch je nutné odstrániť prebytočné množstvo Sikalastic® Coldstik z vrstvy Sikalastic® Vap a Sikalastic® Carrier.</p> <p><u>Valček so stredným vlasom:</u> Používa sa pri aplikácii Sikalastic®-601 BC a Sikalastic®-621 TC na zabezpečenie konzistentnej hrúbky systémov SikaRoof bez švov.</p> <p><u>Valček s krátkym vlasom:</u> Používa sa pri aplikácii rohože Sika® Reemat, Sikalastic®-601 BC a Sikalastic®-621 TC na detaily a prestupy cez strešné konštrukcie.</p> <p><u>Štetec:</u> Na aplikáciu rohože Sika® Reemat, Sikalastic®-601 BC a Sikalastic®-621 TC na všetky detaily a prestupy.</p> <p><u>Nôž:</u> Na rezanie Sikalastic® Vap, izolácie Sikatherm® a Sikalastic® Carrier. Ak sú izolačné dosky Sikatherm® uložené na nerovnom podklade musí byť zadná strana dosky narezaná, aby sa zabezpečil maximálny kontakt s lepidlom Sikalastic® Coldstik.</p> <p><u>Píla:</u> na rezanie hrubých izolačných dosiek Sikatherm®.</p> <p><u>Sikalastic® Aplikátor:</u> na aplikáciu Sikalastic®-601 BC, Sikalastic®-621 TC a Sikalastic® Coldstik.</p> <p><u>Airless striekacie zariadenie:</u> Používa sa iba pre Sikalastic®-621 TC, ako súčasť</p>

SikaRoof® MTC 8 a Sika SolaRoof™ MTC 8, 15, 18, 22 systémov:
 Odporúča sa použiť vhodné airless striekacie zariadenie napr. Wagner PS 34.
 Kontrolujte hrúbku filmu počas aplikácie.

Aplikačný prístroj by mal mať nasledovné parametre:

- min. tlak: 200 - 220 bar
- max. výstup: 4.5 l/min
- min. Ø trysky: 0.686 mm (0.027 inch) napr. Trade Tip 2 tryska 427 (rovné plochy), 227 (parapety)

Napríklad: Wagner ProSpray PS 34 pištoľ



V chladnejšom prostredí (< 20°C) je potrebné použiť ohrievač materiálu alebo ohrievanú vysokotlakú hadičku (napr. Wagner TempSpray-H306), aby sa zabezpečilo dobré rozstriekanie materiálu.

Očistite všetky použité nástroje a zariadenia ihneď po použití pomocou riedidla C. Vytvrdnutý materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

Pri nanášaní Sikalastic®-621 TC pomocou airless striekacieho zariadenia musia byť okolité plochy chránené pred zastrekaním.

Čistenie náradia

Očistite všetky použité nástroje a zariadenia ihneď po použití pomocou riedidla C. Vytvrdnutý materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

Spracovateľnosť

Sikalastic®-621 TC je navrhnutý na rýchle vyzretie. Vysoké teploty v kombinácii s vysokou vzdušnou vlhkosťou môžu urýchliť vytvrdzovanie. Materiál musí byť spotrebovaný ihneď po použití. V otvorených nádobách sa vytvorí na povrchu film po cca 1 – 2 hodinách.

Doba vytvrdzovania

Pred nanášaním Sikalastic®-621 TC musí byť predchádzajúca vrstva Sikalasticu vyschnutá:

Teplota	Relatívna vlhkosť vzduchu	Minimum	Maximum
+2°C	50%	Nechajte vytvrdnúť cez noc	Po 7. dňoch musí byť povrch vyčistený a natretý Sika® Reactivation Primer
+10°C	50%	8 hod.	
+20°C	50%	6 hod.	

Poznámka: Uvedené časy sú približné, môžu byť ovplyvnené meniacimi sa podmienkami okolia (teplota a relatívna vlhkosť vzduchu).

Detaily vytvrdzovania

Teplota	Relatívna vlhkosť vzduchu	Odolný voči dažďu	Suchý na dotyk	Úplne vytvrdnutý
+2°C	50%	10 min.*	8-12 hod.	16-24 hod.
+10°C	50%	10 min.*	4 hod.	8-12 hod.
+20°C	50%	10 min.*	3 hod.	6-8 hod.

* Dajte pozor, že hustý dážď alebo prehánky môžu fyzicky zničiť tekutú membránu.

Poznámka: Uvedené časy sú približné, môžu byť ovplyvnené meniacimi sa podmienkami okolia (teplota a relatívna vlhkosť vzduchu).

Poznámky k aplikácii/ Limity

Neaplikujte Sikalastic®-621 TC na podklady so vzlianjúcou vlhkosťou.

Aplikáciu vykonávajte pri klesajúcej teplote prostredia (odpoľudňajšie a večerné hodiny), aby nedošlo k unikaniu vzduchu a tým k vzniku pórov a bublín.

Dôkladná príprava podkladu je nutná pre zaistenie vysokej kvality hydroizolácie. Dodržiavajte požiadavky uvedené v produktových listoch produktov príp. v metodických príručkách.

Pri aplikácii vysoko reflexného náteru Sikalastic®-621 TC – SR (dopravná biela RAL 9016) je potrebné použiť slnečné okuliare s UV filtrom.

Pri aplikácii Sikalastic®-621 TC striekacím zariadením, chráňte okolie pred zastrekaním.

Sikalastic®-621 TC nepoužívajte pri aplikácii v interiéri.

Neaplikujte v blízkosti otvoru prívodu vzduchu pre klimatizáciu.


Pre plochy s vysokým pohybom, nerovným podkladom alebo drevené dosky tvoriace strechu odporúčame použiť ako nosnú a vyrovnávaciu vrstvu Sikalastic® Carrier.

Sikalastic®-621 TC sa neodporúča použiť na miestach silne zaťažených dopravou.

Ak sa nedá vyhnúť každodennému zaťaženiu pohybom chodcov, Sikalastic®-621 TC musí byť prikrýť vhodnými prvkami ako je dlažba, kamenné tabule alebo drevené panely.

Nepoužívajte produkty na cementovej báze (napr. malty) priamo na Sikalastic®-621 TC.

CE značenie

				
Výrobný závod: Liquid Plastics Limited Iotech House Miller Street Preston Lancashire PR1 1EA United Kingdom				
Posledné dve číslice roku, v ktorom bolo označovanie vykonané	09			
Európske technické schválenie č.	ETA 09/0139			
Návod na Európske technické schválenie	ETAG-005-6			
Systém	<u>SikaRoof® MTC 12</u>	<u>SikaRoof® MTC 15</u>	<u>SikaRoof® MTC 18</u>	<u>SikaRoof® MTC 22</u>
Minimálna hrúbka vrstvy	1.3 mm	1.5 mm	1.8 mm	2.2 mm
Vystužovacia tkanina	Sika® Reemat Standard	Sika® Reemat Premium	Sika® Reemat Premium	Sika® Reemat Premium
Priepustnosť vodných pár	6.6 g/m ² /deň μ: 4133	6.5 g/m ² /deň μ: 3480	5.8 g/m ² /deň μ: 3584	3.8 g/m ² /deň μ: 4691
Odolnosť voči zaťaženiu vetrom	≥ 50 kPa	≥ 50 kPa	≥ 50 kPa	≥ 50 kPa
Hodnotenie pôsobenia vonkajšieho požiaru	Nie je stanovená ¹⁾	B _{Roof} (t1) - B _{Roof} (t4)	B _{Roof} (t1) - B _{Roof} (t3)	B _{Roof} (t1)
Reakcia na oheň EN 13501-1	Eurotrieda F	Eurotrieda F	Eurotrieda E	Eurotrieda E
Nebezpečné látky	Bez obsahu			
Zaťaženie podľa ETAG 005:				
Životnosť:	W2	W3	W3	W3
Klimatické zóny:	M a S	M a S	M a S	M a S
Najsilnejšie zaťaženie v tlaku na podklad	P1	P4	P4	P4
Najslabšie zaťaženie v tlaku na podklad	P2	P4	P4	P4
Sklon strechy:	S1 až S4	S1 až S4	S1 až S4	S1 až S4
Minimálna teplota podklad	TL3	TL3	TL3	TL3
Maximálna teplota podkladu	TH4	TH4	TH4	TH4

Pre obrátené strechy platí schválenie ETA09/0224

¹⁾ Klasifikácia nemôže byť stanovená, nakoľko platná norma EN neexistuje. I keď klasifikácie stanovené normou prEN 13501-5 sú: B_{Roof} (t1), B_{Roof} (t2) a B_{Roof} (t3). Klasifikácia podľa BS 476-3 : 1958 je stanovená ako EXT.F.AA. Výsledky testov sú uvedené v Správe z hodnotenia.

Nariadenie EU 2004/42 VOC - smernica

Podľa nariadenia EU 2004/42, je maximálny povolený obsah rozpúšťadiel (VOC) (kategória produktu IIA / i typ **sb**) v stave pripravenom na okamžité použitie 500 g/l (Limit 2010).

Maximálny obsah VOC v **Sikalastic®-621 TC** je < 500 g/l VOC v stave pripravenom na okamžité použitie.

Poznámky	Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórných skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, môžu odlišovať.
Miestne obmedzenia	Prosím všimnite si, že v dôsledku špecifických miestnych podmienok sa správanie tohto produktu môže meniť v závislosti od krajiny. Prosím vyžiadajte si miestny produktový list pre presný popis aplikácie.
Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti	Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú uvedené v karte bezpečnostných údajov materiálu.
Právne oznámenia	<p>Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika.</p> <p>V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvodený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov.</p> <p>Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajúc našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívateľia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.</p>



Sika Slovensko spol. s r.o., Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava – Vajnory
Tel: 02 / 49 20 04 41, 49 20 04 42
Fax: 02 / 49 20 04 44

e-mail: sika@sk.sika.com
<http://www.sika.sk>

Redigoval: Ing. Rippelová
Dňa: 16.01.2015

