

PRODUKTOVÝ LIST

Sikalastic®-621 TC

VYSOKO PEVNOSTNÝ, 1-KOMPONENTNÝ, POLYURETÁNOVÝ VRCHNÝ NÁTER PRE TEKUTÉ SIKAROOF® MTC STREŠNÉ HYDROIZOLAČNÉ SYSTÉMY

POPIS PRODUKTU

Sikalastic®-621 TC je 1-komponentný, aplikovateľný za studena, bez spojov (švov), vysoko elastický a UV stabilný, vytvrdzujúci vzdušnou vlhkosťou, polyuretánový vrchný náter (Top Coat - TC) navrhnutý na zaistenie jednoduchej aplikácie a trvanlivého riešenia ako súčasť SikaRoof® MTC systémov, ako aj na detaily pri jednovrstvových membránach.

POUŽITIE

Sikalastic®-621 TC môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

- Vrchný náter pre SikaRoof® MTC 12,15, 18, 22 na nových konštrukciách aj na rekonštrukciách
- 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
- Na detaily pri jednovrstvových membránach

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Osvedčená technológia – viac ako 25-ročné skúsenosti
- Jednokomponentný – bez miešania, pripravený na okamžité použitie
- UV odolný - Vysoko reflexný (RAL 9016) a odolný proti žltnutiu
- Aplikovaný za studena - nevyžaduje žiadne teplo ani plameň
- Strešná hydroizolácia bez spojov (švov)
- Kompatibilný so Sika® Reemat Premium - jednoduchý na detaily
- Rýchlo vytvrdzujúci - odolný voči poškodeniu dažďom skoro okamžite po aplikácii

- Vysoko elastický a premostujúci trhliny - zachováva si pružnosť aj pri nízkych teplotách
- Vysoká odolnosť voči prerastaniu koreňov
- V prípade potreby ľahko pretierateľný – nevyžaduje sa demontáž
- Dobrá priľnavosť na väčšinu bežných podkladov - vid' tabuľka na prípravu podkladu
- Paropriepustný - umožňuje podkladu dýchať
- Vysoko odolný voči bežným atmosferickým chemikáliám

OSVEDČENIA/ NORMY

Ako súčasť SikaRoof® MTC systémov

Strešné vodotesné zostavy aplikované v tekutom stave podľa ETAG 005, ETA-09/0139 vydané orgánom pre technické posudzovanie British Board of Agrément (BBA), vydaná CE značka. Vyhlásenie o parametroch:

- SikaRoof® MTC 12: 44125185
- SikaRoof® MTC 15: 27265077
- SikaRoof® MTC 18: 15813688
- SikaRoof® MTC 22: 75346978
- Odolnosť proti prerastaniu koreňov spĺňa požiadavky FLL (Inštitút pre záhradníctvo)
- Reakcia na oheň podľa EN 13501-1: Eurotrieda E
- Klasifikácia podľa namáhania vonkajším ohňom podľa EN 13501-5:
 - BRoof (t1) - BRoof (t4) (SikaRoof® MTC 15, nehorľavé povrchy)
 - BRoof (t1)- BRoof (t4) (pri skladbe striech SikaRoof® MTC 18)
 - BRoof (t1) (pri skladbe striech SikaRoof® MTC 22)

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	1-komponentný alifatický polyuretán vytvrdzujúci vzdušnou vlhkosťou		
Balenie	5 l (~7.2 kg) kovový hobok 15 l (~21.6 kg) kovový hobok		
Farba	Bridlicovo šedá (RAL 7015), ílovito šedá (RAL 8500), dopravná biela (RAL 9016), iné farby na požiadanie.		
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.		
Hustota	~1.44 kg/l (23 °C)		(EN ISO 2811-1)
Obsah tuhých látok hmotnostne	~87.4 % (+23 °C / 50 % r.v.)		
Obsah tuhých látok objemovo	~81.3 % (+23 °C / 50 % r.v.)		

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Odolnosť proti chemikáliám	Postrekovanie solankou	1000 hodín sústavného zaťaženia	(ASTM B117)
	Skúšanie	1000 hodín cyklického zaťaženia	(ASTM G85-94: Príloha A5)
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 zmäkčiť. Bližšie informácie získate na technickom oddelení spoločnosti Sika.			
Index solárnej odrazivosti	≥ 109*		(ASTM 1980)
*Všetky hodnoty sa vzťahujú k počiatočnému (dôkladne vytvrdenému, nezvetranému) stavu Sikalastic®-621 TC biela (RAL 9016).			
Prevádzková teplota	-30 °C min. / +80 °C max.		

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Skladba systému	Viď príslušný systémový list pre SikaRoof® MTC systémy
Vlastnosti systému	Viď príslušný systémový list pre SikaRoof® MTC systémy

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Teplota okolitého vzduchu	+5 °C min. / +35 °C max.
Relatívna vlhkosť vzduchu	5 % r.v. min. / 85 % r.v. max.
Teplota podkladu	+5 °C min. / +60 °C max. ≥3 °C nad rosným bodom
Obsah vlhkosti podkladu	≤4 % obsah vlhkosti (hmotnostne). Skúšobná metóda: Sika®-Tramex meter Bez vzliňajúcej vlhkosti podľa ASTM (polyetylénová fólia).
Príprava podkladu	Viď príslušný systémový list pre SikaRoof® MTC systémy
Doba spracovania	Sikalastic®-621 TC je navrhnutý na rýchle schnutie. Materiál bude schnúť rýchlejšie pri vyšších teplotách kombinovaných s vysokou vlhkosťou vzduchu. Preto materiál v otvorených nádobách sa musí použiť okamžite. V ot-

vorených nádobách sa začne na povrchu materiálu vytvárať koža cca po 1-2 hodinách (+20 °C / 50 % r.v.).

Čakací čas/ Pretierateľnosť	Podmienky	Minimálny čakací čas
	+5 °C / 50 % r.v.	18 hodín
	+10 °C / 50 % r.v.	8 hodín
	+20 °C / 50 % r.v.	6 hodín

*Po 4 dňoch musí byť povrch najprv vyčistený a natrený Sika® Reactivation Primer pred ďalším pokračovaním.

Poznámka: Časy sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí, ako sú teplota a relatívna vlhkosť.

Schopnosť prevádzky	Podmienky	Odolný voči dažďu	Suchý na dotyk	Úplne vytvrdený
	+5 °C / 50 % r.v.	10 min.*	8–12 hod.	16–24 hod.
	+10 °C / 50 % r.v.	10 min.*	4 hod.	8–12 hod.
	+20 °C / 50 % r.v.	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).

POKYNY PRE APLIKÁCIU

PRÍPRAVA PODKLADU

Povrch musí byť nosný, dostatočne pevný, čistý, suchý a bez nečistôt, oleja, mastnoty a iného znečistenia. V závislosti od materiálu podkladu musí byť podklad ošetrený primerom alebo mechanicky očistený. Na vyrovnanie povrchu môže byť potrebné brúsenie. Vhodné podklady sú napríklad: betón, bitúmenové pásy a nátery, kov, tehly, azbestový cement, keramická dlažba, drevené podklady.

Podrobné informácie týkajúce sa prípravy podkladu a tabuľky primerov nájdete v Návode na zabudovanie č. 850 94 01 "SikaRoof® MTC systémy".

MIEŠANIE

Miešanie nie je potrebné, ale ak je materiál pri otvorení usadený, premiešajte Sikalastic®-621 TC jemne, ale dôkladne, aby ste dosiahli jednotnú farbu. Jemné miešanie minimalizuje primiešanie vzduchu.

APLIKÁCIA

Pred aplikáciou Sikalastic®-621 TC ak bol použitý primer, primer musí byť úplne vyschnutý a nesmie byť lepkavý. Ohľadne čakacej doby/ pretierateľnosti si prosím preštudujte produktový list príslušného primeru. Poškoditeľné oblasti (napr. zábradlie atď.) musia byť chránené páskou alebo igelitovou fóliou.

Upozornenie: Vždy začnite s detailami pred aplikovaním na horizontálnu plochu.

1. Naneste prvý náter Sikalastic®-601 BC. Robte iba toľko dopredu, pokiaľ je materiál tekutý*.
2. Odrolujte Sikalastic® Reemat. Presahy Reemat musia byť minimálne 5 cm a zabezpečte, aby presahy boli dostatočne mokré a lepili obe vrstvy.
3. Prevalčujte presahy tak, aby bol Sikalastic® Reemat Premium kompletne zabudovaný v základnej vrstve. Valček môže potrebovať o trochu viac materiálu, aby bol mokrý, ale nie je potrebné väčšie doda-

točné množstvo v tejto fáze.

4. Keď je náter dostatočne suchý, aby sa po ňom dalo chodiť, uzatvorte/ zapečatíte strechu druhým náterom Sikalastic®-621 TC.
5. Pri SikaRoof MTC 22 naneste tretí náter Sikalastic®-621 TC.

ČISTENIE NÁRADIA

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

ĎALŠIE DOKUMENTY

Podrobné informácie týkajúce sa prípravy podkladu, tabuľky primerov a spôsobu aplikácie nájdete v Návode na zabudovanie pre SikaRoof® MTC systémy č. 850 94 01.

LIMITY

- Neaplikujte Sikalastic®-621 TC na podkladoch ohrozených vzlianjúcou vlhkosťou.
- Sikalastic®-621 TC nie je vhodný na trvalé zaťaženie vodou.
- Na podkladoch, ktoré budú pravdepodobne vystavené odplynovaniu, aplikujte pri klesajúcej teplote vzduchu a podkladu. Ak sa produkt aplikuje pri stúpajúcej teplote, môžu sa vyskytnúť diery, bublinky od vyparovania.
- Neriedte Sikalastic®-621 TC so žiadnym rozpúšťadlom.
- Nepoužívajte Sikalastic®-621 TC na aplikácie v interiéri.
- Nepoužívajte produkt blízko pri otvore vetracej alebo klimatizačnej jednotky.
- Neaplikujte Sikalastic®-621 TC priamo na izolačné dosky Sikalastic®. Použite Sikalastic® Carrier medzi Sikalastic® izolačnými doskami a vrstvou Sikalastic®-621 TC.
- Prchavé bitúmenové materiály môžu zašpiniť a / alebo zmäknúť pod náterom.

Produktový list

Sikalastic®-621 TC

Máj 2020, Verzia 04.01

02091520500000007

- Pre plochy s vysokým pohybom, nerovným podkladom alebo drevené dosky tvoriace strechu odporúčame použiť ako nosnú a vyrovnávaciu vrstvu Sikalastic® Carrier.
- Nepoužívajte produkty na cementovej báze (napr. malty) priamo na Sikalastic®-621 TC.

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 deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

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

DIRECTIVE 2004/42/CE - OBMEDZENIE EMISÍÍ VOC

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

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

Máj 2020, Verzia 04.01

020915205000000007

Sikalastic-621TC-sk-SK-(05-2020)-4-1.pdf