

SYSTEM DATA SHEET

SikaRoof® MTC-18

VYSOKO KVALITNÝ, UV STABILNÝ, TEKUTÝ, POLYURETÁNOVÝ STREŠNÝ HYDROIZOLAČNÝ SYSTÉM ODOLNÝ VOČI PRERASTANIU KOREŇOV

POPIS PRODUKTU

SikaRoof® MTC-18 je za studena aplikovaný, bez spojov (švov), vysoko elastický, UV-stabilný, vytvrdzujúci vzdušnou vlhkosťou polyuretánový strešný hydroizolačný systém pozostávajúci zo Sikalastic®-601 BC, Sika® Reemat Premium a Sikalastic®-621 TC.

POUŽITIE

SikaRoof® MTC-18 môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

SikaRoof® MTC-18 sa môže použiť:

- Ako strešná hydroizolácia na nových konštrukciách aj na rekonštrukciách
- Na pohľadové spracovanie detailov striech alebo pri obmedzenom prístupe ku konštrukcii
- Pre nákladovo efektívne predĺženie životného cyklu poškodených striech v kombinácii so Sikalastic®-621 TC – SR (dopravná biela RAL 9016) na znižovanie prehrievania striech a pre obojstranné fotovoltaické panely

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
- Za studena aplikovaný - nevyžaduje žiadne teplo ani plameň
- Strešná hydroizolácia bez spojov (švov)
- Kompatibilný so Sika® Reemat Standard - jednoduchý na detaily
- Rýchlo vytvrdzujúci - bez poškodenia živice takmer okamžite po aplikácii
- Vysoko elastický a premostujúci trhliny - zachováva si flexibilitu aj pri nízkych teplotách
- Vysoká odolnosť voči prerastaniu koreňov
- V prípade potreby sa dá jednoducho pretrieť - nie je potrebné žiadne odstraňovanie
- Dobrá prídržnosť na väčšine podkladov - viď tabuľka podkladových náterov
- Paropriepustný - umožňuje podkladu dýchať
- Silná odolnosť voči bežným atmosférickým chemikáliám

OSVEDČENIA/ NORMY

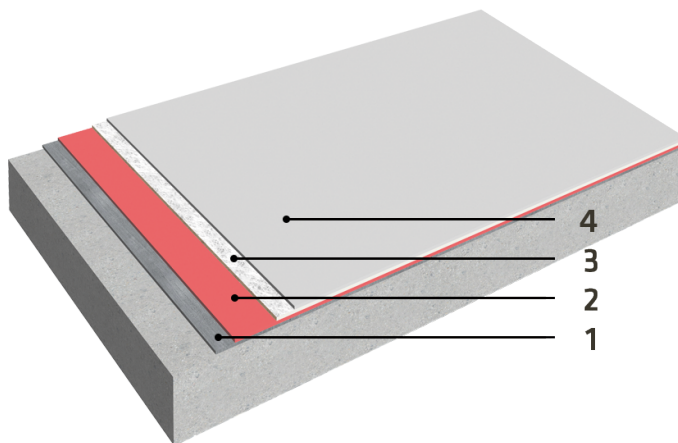
- Tekuté strešné hydroizolačné systémy podľa ETAG 005, ETA-09/0139 vydané orgánom technického posudzovania British Board of Agrément (BBA), vydané Vyhlásenie o parametroch 15813688, značka zhody CE.
- Hodnotenie pôsobenia vonkajšieho požiaru: B_{Roof}(t1), B_{Roof}(t2), B_{Roof}(t3)
- Reakcia na oheň podľa EN 13501-1: Eurotrieda E

ÚDAJE O PRODUKTE

Balenie	Vid' príslušný produktový list
Doba skladovania	Vid' príslušný produktový list
Podmienky skladovania	Vid' príslušný produktový list

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Skladba systému Sikalastic®-601 BC aplikovaný v 1 vrstve, vystužený Sika® Reemat Premium a zapečatený 1 vrstvou Sikalastic®-621 TC



Vrstva	Produkt	Spotreba
1. Primer/ Podkladný náter	vid' ošetrovanie podkladu	vid' produktový list primeru
2. Základný náter	Sikalastic®-601 BC	≥ 1.0 l/m ² (≥ 1.4 kg/m ²)
3. Vystuženie	Sika® Reemat Premium	-
4. Pečatiaca vrstva	Sikalastic®-621 TC	≥ 1.1 l/m ² (≥ 1.6 kg/m ²)

Poznámka: Tieto hodnoty sú teoretické a nezahŕňajú žiadne dodatočné množstvá materiálu, ktoré môžu byť ovplyvnené pórovitosťou, profilom povrchu, kvalitou, stratami a pod.

Chemická báza alifatický polyuretán vytvrdzujúci vzdušnou vlhkosťou

Farba Sikalastic®-601 BC: Oxidová červená (RAL 3011)
Sikalastic®-621 TC: Bridlicovo šedá (RAL 7015), ílovito šedá (RAL 8500), dopravná biela (RAL 9016), iné farby na požiadanie.

Hrúbka suchého filmu ~1.8 mm

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Pevnosť v ťahu	~12.1 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
Predĺženie pri pretrhnutí	~58 %	(EN ISO 527-3)
Odolnosť proti pretrhnutiu	~47 N/mm ²	(EN ISO 6383-1:2004)
Priepustnosť vodnej pary	μ: ~3 600	(EN ISO 1931 Metóda B)
Prestup vodných pár	~5.8 g/m ² /deň	(EN ISO 1931 Metóda B)
Správanie pri vonkajšom požiari	B _{Roof} (t1), B _{Roof} (t2), B _{Roof} (t3)	(EN 13501-5)
Reakcia na oheň	Eurotrieda E	(EN 13501-1)

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 firmy Sika.			

Index solárnej odrazivosti	≥ 109*	(ASTM 1980)
* Všetky hodnoty sa vzťahujú na počiatočný stav (dôkladne vytvrdnutý, nepoškodený poveternostnými vplyvmi) Sikalastic®-621 TC dopravná biela (RAL 9016).		

Prevádzková teplota	-30 °C min. / +80 °C max.
----------------------------	---------------------------

INFORMÁCIE O APLIKÁCIÍ

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 % obsahu vlhkosti (hmotnostne). Skúšobná metóda: Sika®-Tramex meter Žiadna stúpajúca vlhkosť podľa skúšky ASTM (polyetylénová fólia).
--------------------------------	--

Príprava podkladu	Podklad	Primer/ podkladový náter
	Cementové podklady	Sika® Concrete Primer alebo Sika® Bonding Primer
	Tehla a kameň	Sika® Concrete Primer alebo Sika® Bonding Primer
	Keramické dlaždice (neglazované) a betónové platne	Sika® Concrete Primer alebo Sika® Bonding Primer
	Bitúmenové pásy a nátery	bežne sa nevyžaduje Sikalastic® Metal Primer*
	Kovy	Sikalastic® Metal Primer
	Železné alebo pozinkované kovy, olovo, meď, hliník, mosadz alebo nerez	
	Drevené podklady	Drevené strešné dosky vyžadujú po- užitie nosnej a vyrovnávacej vrstvy Sikalastic® Carrier. Pre malé zaťažené drevené plochy: Sika® Concrete Primer alebo Sika® Bonding Primer
	Farby a nátery	Treba urobiť skúšky prínavosti a kompatibility
	Existujúci Sikalastic® MTC Systém	Sika® Reactivation Primer
	Jednovrstvové fólie	konzultujte so Sika technickým od- delením

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

Dodržiavajte spotrebu a 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 vopred skúšobný test.

Čakací čas/ Pretierateľnosť

Podmienky okolia

+5 °C / 50 % r.v.

+10 °C / 50 % r.v.

+20 °C / 50 % r.v.

Minimálny čakací čas

18 hod.

8 hod.

6 hod.

Po štyroch dňoch musí byť povrch vyčistený a natretý Sika® Reactivation Primer pred ďalším pokračovaním.

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

Schopnosť prevádzky

Podmienky okolia

+5 °C / 50 % r.v.

+10 °C / 50 % r.v.

+20 °C / 50 % r.v.

Odolný voči dažďu

10 min.*

10 min.*

10 min.*

Suchý na dotyk

8–12 hod.

4 hod.

3 hod.

Úplne vytvrdený

16–24 hod.

8–12 hod.

6–8 hod.

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

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

POKYNY PRE APLIKÁCIU

PRÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí byť dostatočne pevný, čistý, suchý a bez oleja, mastnoty, prachu a iných znečistení. V závislosti od materiálu musí byť podklad ošetrovaný primerom alebo mechanicky očistený. Zbrúsenie môže byť potrebné na vyrovnanie povrchu. Vhodné podklady sú betón, bitúmenové pásy a nátery, kovy, tehly, azbestocement, keramická dlažba, drevené podklady.

Podrobnejšie informácie ohľadne prípravy podkladu a podkladových náterov nájdete v Návoде na zabudovanie č. 850 94 01.

MIEŠANIE

Miešanie produktu sa nevyžaduje, avšak ak je produkt usadený alebo oddelený pri otvorení, jemne ale dôkladne ho premiešajte, aby sa dosiahlo jednotné zafarbenie. Mierne miešanie minimalizuje zabudovanie vzduchu.

APLIKÁCIA

Pred aplikáciou systému SikaRoof® MTC-18 musí byť primer úplne vyschnutý a nesmie byť lepkavý. Ohľadne čakacej doby/ pretierateľnosti si prosím preštudujte produktový list príslušného primeru. Priestory, ktoré sa môžu poškodiť (zábradlia atď.) musia byť chránené páskou alebo igelitovou fóliou. Nezapomnite vždy začať s detailami pred zabudovaním na horizontálnom povrchu.

1. Naneste prvý náter Sikalastic®-601 BC. Robte iba toľko dopredu, pokiaľ je materiál tekutý.
2. Odrolujte Sikalastic® Reemat. Presahy musia byť minimálne 5 cm a zabezpečte, aby presahy boli dostatočne mokré a lepili obe vrstvy. Valček môže potrebovať o trochu viac materiálu, aby bol mokrá, ale nie je potrebné väčšie dodatočné množstvo v tejto fáze.
3. Keď je náter dostatočne suchý, aby sa po ňom dalo chodiť, uzatvorte/ zapečat'te strechu druhým náterom Sikalastic®-621 TC.

ČISTENIE NÁRADIA

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

ĎALŠIE DOKUMENTY

Podrobnejšie informácie ohľadne prípravy podkladu, podkladových náterov a aplikačnej metódy nájdete v Návoде na zabudovanie č. 850 94 01.

LIMITY

- Neaplikujte SikaRoof® MTC na podkladoch ohrozených stúpajúcou vlhkosťou.
- SikaRoof® MTC nie je vhodný na trvalé zaťaženie vodou.
- Na podkladoch, na ktorých môže stúpať vzduch z pórov v podklade, aplikujte pri klesajúcej teplote vzduchu a podkladu. Ak sa produkt aplikuje pri stúpajúcej teplote, môžu sa vyskytnúť diery, bublinky od vyparovania.
- Neried'te Sikalastic®-601 BC a Sikalastic®-621 TC so žiadnym rozpúšťadlom.
- Nepoužívajte SikaRoof® MTC na interiérové aplikácie.
- Nepoužívajte produkty blízko pri otvore vetracej alebo klimatizačnej jednotky.
- Neaplikujte SikaRoof® MTC priamo na izolačné dosky. Použite Sikalastic® Carrier medzi izolačnú dosku a SikaRoof® MTC.
- Prchavé bitúmenové materiály sa môžu zafarbiť a/ alebo zmäknúť pod náterom.
- 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 SikaRoof® MTC.

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.

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

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



SYSTEM DATA SHEET

SikaRoof® MTC-18

Marec 2019, Verzia 02.01

020915909000000003

SikaRoofMTC-18-sk-SK-(03-2019)-2-1.pdf