

SYSTÉMOVÝ LIST

SikaRoof® MTC-15

VYSOCE PEVNOSTNÍ, TEKUTÝ STŘEŠNÍ POLYURETANOVÝ HYDROIZOLAČNÍ SYSTÉM, ODOLNÝ UV ZÁŘENÍ

POPIS PRODUKTU

SikaRoof® MTC-15 je za studena aplikovaný, bezesparý, vysoce pružný a UV odolný, vzdušnou vlhkostí vytvrzující polyuretanový nátěr střešních konstrukcí, sestává ze základního nátěru Sikalastic®-601 BC, výztužné rohože Sika® Reemat Premium a vrchního nátěru Sikalastic®-621 TC.

POUŽITÍ

SikaRoof® MTC-15 může být použit pouze proškolenými aplikátory

- Hydroizolační řešení střech, pro novostavby i rekonstrukce
- Pro střechy s mnoha konstrukčními detaily a různorodou geometrií, i v případě omezené přístupnosti
- Pro nákladově efektivní prodloužení životního cyklu poškozených střech
- V kombinaci se Sikalastic®-621 TC - SR (dopravní bílá RAL 9016) pro studené a solární střechy

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Ověřená technologie - více než 25 let
- 1komponentní produkty - bez míchání, snadné použití, připravené ihned k použití
- Odolný proti UV záření - vysoce odrazný (RAL 9016) a odolný vůči žloutnutí
- Aplikuje se za studena - nevyžaduje teplo nebo plamen
- Bezespará střešní hydroizolační vrstva
- Kompatibilní s výztužnou rohoží Sika® Reemat Premium - snadné pro zhotovení detailů
- Rychlé vytvrzení - bez poškození pryskyřice téměř okamžitě po aplikaci
- Vysoká elasticita a překlenutí trhlin - udržuje flexibilitu i při nízkých teplotách
- Vysoká odolnost prorůstání kořenů
- V případě potřeby je možné snadno převrstvit dalším nátěrem
- Dobrá přilnavost na většinu podkladů - viz tabulka
- Paropropustný - umožňuje podkladu dýchat
- Silná odolnost vůči běžným atmosférickým chemikáliím

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

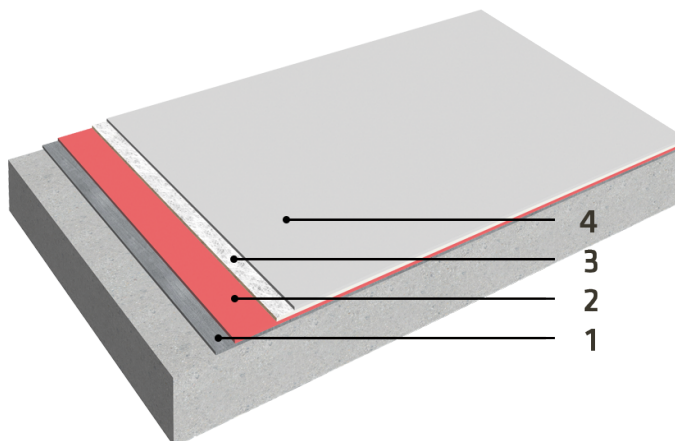
- Tekutá hydroizolace podle ETAG 005, ETA-09/0139 vydána podle British Board of Agrément (BBA), Prohlášení o vlastnostech č. 27265077, označeno CE značením
- Klasifikace šíření požáru: BRoof (t1) - BRoof (t4)

INFORMACE O PRODUKTU

| | |
|---------------------|--|
| Balení | Více informací naleznete v příslušném produktovém listu. |
| Skladovatelnost | Více informací naleznete v příslušném produktovém listu. |
| Podmínky skladování | Více informací naleznete v příslušném produktovém listu. |

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému Základní nátěr Sikalastic®-601 BC aplikovaný v 1 vrstvě, vyztužený rohoží Sika® Reemat Premium a utěsněný vrchním nátěr Sikalastic®-621 TC v jedné vrstvě.



| Vrstva | Produkt | Spotřeba |
|-------------------|---|---|
| 1. Primer | více informací naleznete v odstavci Příprava podkladu | viz produktový list použitého primeru |
| 2. Základní nátěr | Sikalastic®-601 BC | ≥ 1,0 l/m ² (≥ 1,4 kg/m ²) |
| 3. Vyztužení | Sika® Reemat Premium | - |
| 4. Vrchní nátěr | Sikalastic®-621 TC | ≥ 0,75 l/m ² (≥ 1,0 kg/m ²) |

Poznámka: Veškeré uvedené hodnoty jsou pouze orientační a mohou se lišit v závislosti na nasákavosti a struktuře podkladu, způsobu aplikace apod. Ztráta plýtváním není započtena. Uvedená skladba systému musí být přesně dodržena a v žádném případě nesmí být měněna

| | |
|------------------------------|---|
| Chemická báze | Alifatický polyuretan, vytvrzující vzdušnou vlhkostí |
| Barva | Sikalastic®-601 BC: oxidovaná červená (RAL 3011) Sikalastic®-621 TC: břidlicově šedá (RAL 7015), šedá (RAL 8500), dopravní bílá (RAL 9016) Další odstíny na vyžádání. |
| Tloušťka suché vrstvy | ~1,5 mm |

TECHNICKÉ INFORMACE

| | | |
|-----------------------------------|--|------------------------|
| Pevnost v tahu | ~11,4 N/mm ² | (EN ISO 527-3) |
| Protahení při přerušení | ~46 % | (EN ISO 527-3) |
| Pevnost v tahu | ~33 N/mm ² | (EN ISO 6383-1:2004) |
| Propustnost vodních par | μ: ~3 500 | (EN ISO 1931 Metoda B) |
| Propustnost pro vodní páry | ~6,5 g/m ² /den | (EN ISO 1931 Metoda B) |
| Požární odolnost | B _{Roof} (t1)*, B _{Roof} (t2)*, B _{Roof} (t3)*, B _{Roof} (t4)* | (EN 13501-5) |

* Testy byly zhotoveny na podkladu z křemičitanu vápenatého.

| | | |
|--|---------------------------|--|
| Reakce na oheň | Eurotřída F | (EN 13501-1) |
| Chemická odolnost | Postřík solankou | 1000 hodin trvalého zatížení (ASTM B117) |
| | Prohesion testing | 1000 hodin cyklického zatížení (ASTM G85-94: Příloha A5) |
| <p>Vysoká odolnost vůči široké řadě činitel včetně parafínu, benzínu, naftě, ropným destilátům, kyselým deštěm, čisticím a mycím prostředkům, slabým roztokům kyselin a zásad. Některé nízkomolekulární alkoholy mohou materiál změkčit.</p> <p>Bližší informace získáte na Technickém servisu Sika CZ, s.r.o.</p> | | |
| Index sluneční odrazivosti | ≥ 109* | (ASTM 1980) |
| <p>* Veškeré hodnoty jsou pro novou vrstvu Sikalastic®-621 TC (RAL 9016, dostatečně vytvrzený, nezatížený povětrností).</p> | | |
| Provozní teplota | -30 °C min. / +80 °C max. | |

APLIKAČNÍ INFORMACE

| | | |
|----------------------------------|--|--|
| Teplota vzduchu v okolí | +5 °C min. / +35 °C max. | |
| Relativní vzdušná vlhkost | 5 % r.v. min. / 85 % r.v. max. | |
| Teplota podkladu | +5 °C min. / +60 °C max. | |
| Rosný bod | <p>Pozor na kondenzaci! Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod. Poznámka: Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu může vést ke tvorbě výkvětů.</p> | |
| Obsah vlhkosti v podkladu | ≤ 4 % Testovací metoda: Sika®-Tramex meter. Bez vzrůstající vlhkosti podle ASTM (polyetylenová fólie). | |

| Příprava podkladu | Podklad | Primer |
|--------------------------|--|--|
| | Cementové podklady | Sika® Concrete Primer nebo Sika® Bonding Primer |
| | Cihly a kámen | Sika® Concrete Primer nebo Sika® Bonding Primer |
| | Keramické obklady (neglazované) a betonové desky | Sika® Concrete Primer nebo Sika® Bonding Primer |
| | Bituminové pásy a nátěry | normálně není vyžadován Sikalastic® Metal Primer* |
| | Kovy | Sikalastic® Metal Primer |
| | Železné kovy, pozinkované kovy, olovo, měď, hliník, mosaz nebo nerezová ocel | |
| | Dřevěné podklady | Dřevěné střešní pláště vyžadují kompletní vrstvu Sikalastic® Carrier. Pro menší plochy ze dřeva: Sika® Concrete Primer nebo Sika® Bonding Primer |
| | Malby a nátěry | Dle zkoušek přídržnosti a testu kompatibility. |
| | Stávající systémy SikaRoof® MTC | Sika® Reactivation Primer |
| | Jednovrstvé systémy | Konzultujte s Technickým servisem Sika CZ, s.r.o. |

* Sikalastic® Metal Primer zabraňuje migraci bitumenových těkavých látek a zlepšuje dlouhodobou odrazivost.

Více informací ohledně spotřeby a čekacích dob naleznete v příslušném produktovém listu použitého čističe a primeru. Pro aplikaci na ostatní podklady (neuvezené v tabulce výše) je nutné provést test kompatibility. V případě potřeby proveďte zkušební plochu.

Čekací doba / přetíratelnost

| Okolní podmínky | Minimum |
|--------------------|----------|
| +5 °C / 50 % r.v. | 18 hodin |
| +10 °C / 50 % r.v. | 8 hodin |
| +20 °C / 50 % r.v. | 6 hodin |

Po 4 dnech musí být podklad očištěn a znovu opatřen primerem Sika® Reactivation Primer.

Poznámka: Výše uvedené údaje jsou pouze přibližné a mohou být ovlivněny měnícími se podmínkami okolí, především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu.

Materiál je schopen provozu

| Okolní podmínky | Odolnost dešti * | Suchý na omak | Plné vytvrzení |
|--------------------|------------------|---------------|----------------|
| +5 °C / 50 % r.v. | 10 minut | 8–12 hodin | 16–24 hodin |
| +10 °C / 50 % r.v. | 10 minut | 4 hodin | 8–12 hodin |
| +20 °C / 50 % r.v. | 10 minut | 3 hodin | 6–8 hodin |

* Velmi silný déšť nebo kroupy mohou čerstvě nanesený nátěr poškodit.

Poznámka: Výše uvedené údaje jsou pouze přibližné a mohou být ovlivněny měnícími se podmínkami okolí, především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být zdravý, dostatečně pevný, čistý, suchý, zbavený veškerých volných a nesoudržných částic, nečistot a prachu, bez olejů a mastnoty a dalších znečištění. Dle typu podkladu je nutné jej opatřit penetračním nátěrem nebo mechanicky očistit. Podklad je nutné vyrovnat, nejlépe broušením. Vhodné podklady jsou: beton, bitumenové pásy a nátěry, kovy, cihly, azbestocement, keramické obklady, dřevěné podklady.

Podrobnější informace ohledně přípravy a penetrace podkladu naleznete v Metodické příručce, číslo dokumentu 850 94 01.

MÍCHÁNÍ

Míchání není vyžadováno, pouze pokud je produkt usazený nebo oddělený, promíchejte jej až do dosažení homogenní směsi a jednotné barvy. Během promíchání se snažte přimíchat co nejméně vzduchu.

APLIKACE

Před aplikací SikaRoof® MTC-15 musí být penetrační vrstva na omak nelepivá (pokud je aplikována). Informace ohledně čekací doby / přetíratelnosti naleznete v příslušném produktovém listu použitého penetračního nátěru. Plochy, které by mohly být poškozeny nátěrem chraňte zakrytím, např. plastovou fólií.

Poznámka: Vždy začněte s aplikací na vodorovné ploše.

1. Aplikujte první vrstvu Sikalastic®-601 BC. Pracujte pouze na takové ploše, aby nátěr zůstal tekutý pro krok č. 2
2. Instalujte rohož Sikalastic® Reemat. Dodržujte přesahy minimálně 5 cm, ujistěte se, že jsou přesahy dostatečně vlhké, aby došlo k jejich propojení. Váleček může vyžadovat pouze malé množství materiálu navíc, tudíž v tomto kroku není vyžadován žádný další materiál.
3. Jakmile je vrstva odolná pochozí, je možné aplikovat

druhou vrstvu zhotovenou ze Sikalastic®-621 TC.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Očistěte veškeré použité nářadí a aplikační vybavení ihned po aplikaci pomocí ředidla Sika, typ S (Thinner S). Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

DALŠÍ DOKUMENTACE

Více informací naleznete v Metodické příručce SikaRoof® MTC systém, č. dokumentu 850 94 01.

OMEZENÍ

- Nepoužívejte SikaRoof® MTC-15 na podklady se vzrůstající vlhkostí.
- SikaRoof® MTC-15 není vhodný pro trvalé ponoření do vody.
- Aplikaci provádějte při klesající teplotě prostředí (odpolední a večerní hodiny), aby nedošlo k unikání vzduchu a tím vzniku pórů a puchýřů.
- Nepřidávejte do Sikalastic®-601 BC a Sikalastic®-621 TC žádná rozpouštědla.
- Nepoužívejte SikaRoof® MTC-15 pro aplikace v interiéru.
- Neaplikujte v blízkosti otvoru přívodu vzduchu pro klimatizaci.
- Neaplikujte SikaRoof® MTC-15 přímo na tepelně izolační desky Sikalastic®. Použijte Sikalastic® Carrier mezi tepelně izolační desky Sikalastic® a systém SikaRoof® MTC-15.
- Těkávé látky uvolňující se z bitumenových materiálů mohou způsobit vznik skvrn a měknutí pod nátěrem.
- Pro plochy s vysokým pohybem, nepravidelným podkladem, dřevěné desky na střešní plášť doporučujeme použít jako nosnou a vyrovnávací vrstvu Sikalastic® Carrier.
- Nepoužívejte produkty na cementové bázi (např. malty) přímo na SikaRoof® MTC-15.

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.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

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



Systémový list
SikaRoof® MTC-15
Leden 2018, Verze 02.01
020915909000000002

SikaRoofMTC-15-cs-CZ-(01-2018)-2-1.pdf

