

# PRODUKTOVÝ LIST

## Sikalastic®-621 TC

VYSOCE ODOBNÝ, 1KOMPONENTNÍ, TEKUTÝ VRCHNÍ NÁTĚR PRO  
TEKUTÉ HYDROIZOLAČNÍ SYSTÉMY SIKAROOF® MTC, NA BÁZI  
POLYURETANU

### POPIS PRODUKTU

Sikalastic®-621 TC je 1komponentní, za studena aplikovatelný, bezesparý, vysoce elastický a UV odolný, vrchní nátěr vytvrzující vzdušnou vlhkostí (Top Coat - TC), navržen pro zajištění snadné aplikace a trvanlivého řešení v rámci systému SikaRoof® MTC, vhodný i pro zhotovení detailů u jednovrstvých systémů.

### POUŽITÍ

Sikalastic®-621 TC může být použit pouze proškolenými aplikátory

- Vrchní vrstva pro systém SikaRoof® MTC 12, 15, 18, 22 u nových staveb i rekonstrukcí.
- Pro zhotovení složitých střešních detailů nebo pro místa s omezeným přístupem.
- Pro prodloužení životnosti stávajících střeš.
- Vysoce odrazná vrchní vrstva Sikalastic®-621 TC - SR (dopravní bílá RAL 9016) jako součást systému Sika SolaRoof™ MTC pro použití s fotovoltaickými solárními panely.
- Pro zhotovení detailů u jednovrstvých systémů.

### VLASTNOSTI / VÝHODY

- Osvědčená technologie - více než 25 let zkušeností
- 1komponentní - nevyžaduje míchání, snadné a rychlé použití
- UV odolný - vysoce odrazivý (odstín RAL 9016) a odolný vůči žloutnutí
- Aplikovaný za studena - není potřeba teplo nebo oheň
- Bezespará střešní hydroizolace
- Kompatibilní s rohoží Sika® Reemat Premium - pro zpracování detailů
- Rychlé vytvrzení - schopnost velmi rychle odolávat mechanickému zatížení ihned po aplikaci
- Vysoce elastický a trhliny přemostující - zachovává pružnost i za nízkých teplot
- Vysoká odolnost vůči prorůstání kořenů
- Snadné převrstvení nátěry - bez nutnosti odstranění
- Dobrá přilnavost na většinu běžných podkladů - viz tabulka penetračních nátěrů
- Paropropustný - podklad může dýchat
- Vysoce odolný vůči běžným atmosférickým chemikáliím

### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Evropské technické osvědčení (ETAG 005) č. ETA-09/0139
- Prohlášení o vlastnostech:
  - SikaRoof® MTC 12: 44125185
  - SikaRoof® MTC 15: 27265077
  - SikaRoof® MTC 18: 15813688
  - SikaRoof® MTC 22: 75346978
- Odolnost vůči prorůstání kořenů podle FLL (Institute of Horticulture)
- Hodnocení působení vnějšího požáru::
  - B<sub>Roof</sub> (t1) - B<sub>Roof</sub> (t4) (SikaRoof® MTC 15, nehořlavé povrchy)
  - B<sub>Roof</sub> (t1)- B<sub>Roof</sub> (t4) (SikaRoof® MTC 18)
  - B<sub>Roof</sub> (t1) (SikaRoof® MTC 22)

## INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	1komponentní, vzdušnou vlhkostí vytvrzující polyuretan.	
Balení	5 l (~7,2 kg) 15 l (~21,6 kg)	
Barva	Břidlicově šedá (RAL 7015), šedá (RAL 8500), dopravní bílá (RAL 9016). Další balení na vyžádání.	
Skladovatelnost	9 měsíců od data výroby	
Podmínky skladování	Sikalastic®-621 TC musí být skladován v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech, v suchu a chladu za teplot 0 °C až +25 °C. Vyšší teplota během skladování může zkrátit dobu trvanlivosti. Další informace naleznete v příslušném bezpečnostním listu.	
Objemová hmotnost	~1,44 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
Obsah sušiny hmotnostně	~87,4 % (+23 °C / 50 % rel.vlhkost)	
Obsah sušiny objemově	~81,3 % (+23 °C / 50 % rel.vlhkost)	

## TECHNICKÉ INFORMACE

Chemická odolnost	Postřik solankou	1000 hod nepřetržitého zatížení	ASTM B117
	"Prohesion" test	1000 hod cyklického zatížení	ASTM G85-94: příloha A5
<p>Vysoká odolnost vůči široké řadě činidel včetně parafínu, benzínu, naftě, ropným destilátům, kyselým dešťům, 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>* Všechny uvedené hodnoty související s odrazivostí a vyzařováním vyjadřují počáteční hodnotu právě vytvrzeného povrchu bez známek stárnutí, odstín Sikalastic®-621 TC dopravní bílá (RAL 9016).</p>			
Provozní teplota	-30 °C min. / +80 °C max.		

## SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému	Více informací naleznete v systémovém listu SikaRoof® MTC.
Vlastnosti systému	Více informací naleznete v systémovém listu SikaRoof® MTC.

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Teplota vzduchu v okolí	+5 °C min. / +35 °C max.
Relativní vzdušná vlhkost	5 % min. / 85 % max.
Teplota podkladu	+5 °C min. / +60 °C max. Teplota podkladu musí být během aplikace minimálně o 3 °C vyšší, než je rosný bod.
Obsah vlhkosti v podkladu	≤ 4 % hmotnostně Testovací metoda: Sika®-Tramex meter nebo CM – měření. Bez vzrůstající vlhkosti dle ASTM (polyetylenová fólie).
Příprava podkladu	Více informací naleznete v systémovém listu SikaRoof® MTC.
Zpracovatelnost	Sikalastic®-621 TC je navržen jako rychle vytvrzující. Vysoké teploty v kombinaci s vysokou relativní vlhkostí vzduchu urychlují proces vytvrzení. Otevřená balení je proto nutné spotřebovat okamžitě po otevření. Na povrchu materiálu v otevřeném balení se vytvoří film již po 1–2 hodinách od otevření (+20 °C / 50 % r.v.).

**Čekací doba / přetíratelnost****Podmínky okolí****Minimální čekací doba \***

+5 °C / 50 % r.v.

18 hodin

+10 °C / 50 % r.v.

8 hodin

+20 °C / 50 % r.v.

6 hodin

\* Po 4 dnech a před následným převrstvením musí být podklad očištěn a opatřen penetračním nátěrem 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 deště \*****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 hodiny

8–12 hodin

+20 °C / 50 % r.v.

10 minut \*

3 hodiny

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 Sikalastic®-621 TC 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.
3. Váleček může vyžadovat pouze malé množství materiálu navíc, tudíž v tomto kroku není vyžadován žádný další materiál.
4. Jakmile je vrstva odolná pochozi, je možné aplikovat

druhou vrstvu zhotovenou ze Sikalastic®-621 TC.  
5. Pro systém SikaRoof® MTC 22 aplikujte třetí 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 Sikalastic®-621 TC na podklady se vzrůstající vlhkostí.
- Sikalastic®-621 TC 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 žádná rozpouštědla.
- Nepoužívejte Sikalastic®-621 TC pro vnitřní aplikace.
- Neaplikujte v blízkosti otvoru přívodu vzduchu pro klimatizaci.
- Neaplikujte Sikalastic®-621 TC přímo na tepelně izolační desky Sikalastic®. Použijte Sikalastic® Carrier mezi tepelně izolační desky Sikalastic® a vrstvu Sikalastic®-621 TC.
- Těkavé 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 Sikalastic®-621 TC.

## 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.

### SMĚRNICE 2004/42/CE - OMEZENÍ EMISÍ VOC

Podle EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC (kategorie IIA / i typ sb) 500 g/l (hodnota 2010).

Maximální přípustný obsah VOC u výrobku Sikalastic®-621 TC je < 500 g/l.

## 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](http://www.sika.cz).

Sika CZ, s.r.o.  
Bystrcká 1132/36  
CZ-624 00 Brno  
tel: +420 546 422 464  
[sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)  
[www.sika.cz](http://www.sika.cz)



Sikalastic-621TC\_cs\_CZ\_(02-2017)\_3\_2.pdf

Produktový list  
Sikalastic®-621 TC  
února 2017, Verze 03.02  
020915205000000007