

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor® TC 442 W

(dříve MTop TC 442W)

Vodou ředitelný dvousložkový polyuretanový vrchní nátěr

POPIS PRODUKTU

Sikafloor® TC 442 W je barevný polyuretanový vrchní nátěr na vodní bázi určený pro polotuhé polyuretanové podlahové systémy. Vytváří odolný povrch s dobrou odolností proti UV záření a nízkými emisemi VOC.

POUŽITÍ

Sikafloor® TC 442 W slouží k utěsnění vysoce elastic-
kých a polotuhých systémů Sikafloor®

Upozornění:

Tento výrobek smí používat pouze zkušení aplikátoři.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- matný povrch
- Bez NMP, APEO, VOC, glykolů a rozpouštědel
- velmi nízké emise (podle AgBB)
- odolnost proti oděru
- zvyšuje odolnost proti poškrábání a opotřebení
- UV stabilní
- dobrá přilnavost k neporézním podkladům
- nízká vizkozita
- snadné čištění a údržba

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

Ekologická deklarace produktu (EPD) v souladu s normou EN 15804. EPD nezávisle ověřena Institutem für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Označení CE a prohlášení o vlastnostech na základě normy EN 13813:2002 Potěrová hmota a podlahové potěry — Potěrová hmota — Vlastnosti a požadavky — Potěrový materiál ze syntetické pryskyřice
- Označení CE a prohlášení o vlastnostech na základě normy EN 1504-2:2004 Výrobky a systémy pro ochrana opravy betonových konstrukcí — Systémy povrchové ochrany betonu — Nátěry

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze

Polyurethan na vodní bázi

Balení

Složka A

8.0 kg/kbelík

Složka B

2.0kg/kbelík

Složka A + B

10.0kg/sada

Vzhled / Barva

Složka A

Tekutá, barevná nebo mléčně bílá

Složka B

Tekutá, bezbarevná nebo světle žlutá

Sikafloor® TC 442 W je k dispozici v různých barvách, informujte se u společnosti Sika.

Skladovatelnost	12 měsíců	
Podmínky skladování	Skladujte v původních obalech, v suchu a při teplotě 15-25 °C. Nevystavujte přímému slunečnímu záření. Chraňte před mrazem. Pro dosažení maximální doby použitelnosti za těchto podmínek.	
Objemová hmotnost	Složka A	~1.05 kg/L (transparentní)
		~1.14 kg/L (barevná)
	Složka B	~1.13 kg/L
	Směs	~1.07 kg/L (transparentní)
		~1.14 kg/L (barevná)
	Všechny hodnoty hustoty jsou při teplotě +23 °C.	
Obsah sušiny hmotnostně	43% (čistá)	
	47% (barevná)	

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost proti obruš	48 mg (CS 10/ 1000 g / 1000 cyklů) Vytvrzení 7 dní při +23 °C	GB/T 22374-2018
Odolnost vůči nárazu	Třída II: ≥ 10 Nm	(EN ISO 6272-1)
Tahová přídržnost	>2,0MPa	
Chemická odolnost	Odolnost vůči mnoha chemikáliím. Podrobnou tabulku chemické odolnosti si vyžádejte.	
Odolnost vůči skluzu	>0,50	
Tvrdost podkladu	Tvrdost tužky H (poškrábání)	GB/T 22374-2018

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Složka A : Složka B = 80:20(podle hmotnosti)		
Spotřeba	matný lehký konstrukční systém:		
		Produkt	Spotřeba
	podklady	Polotuhé polyuretanové - systémy a epoxidové systémy	
	penetrační nátěry	1 x Sikafloor®-TC 442 W	0,12 – 0,15 kg/m² (transparentní) 0,12 – 0,15 kg/m² (ba- revné)
	Tyto údaje jsou teoretické a nepočítají s dodatečným materiálem způsobeným pórovitostí povrchu, profilem povrchu, kolísáním hladiny nebo ztrátami atd.		
Teplota vzduchu v okolí	+10 °C min. / +30 °C max.		
Relativní vzdušná vlhkost	30% r.v.v. min. / 90% r.v.v. max.		
Rosný bod	Pozor na kondenzaci! Podklad a nevytvrzená podlaha musí mít teplotu alespoň +3 °C nad rosným bodem, aby se snížilo riziko kondenzace nebo výkvětu na povrchové úpravě podlahy.		
Teplota podkladu	+10 °C min. / +30 °C max.		
Zpracovatelnost	Teplota	Čas	
	+20 °C	45 minut	
Čas vytvrzení	Teplota	Čas	
	Plně vytvrzené při teplotě +23°C	5 dní	

Čekací doba / přetíratelnost	Teplota	Čas
	+20 °C	12 hodin .min/24 hodin .max
Materiál je schopen provozu	Lehký pěší provoz	Čas
	+12°C/50% r.v.v.	24 hodin
	+20°C/50% r.v.v.	18 hodin
	+30°C/50% r.v.v.	12 hodin
Systémy	matný, lehký konstrukční systém podklady	Polotuhé polyuretanové systémy a epoxidové systémy
	Penetrační nátěr	1 x Sikafloor®-TC 442 W

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produkto-
vém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu
okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být sku-
tečně naměřené hodnoty odlišné.

DALŠÍ DOKUMENTACE

Viz následující metodické pokyny:

- Metodická příručka - Příprava podkladu pro systémy Sikafloor
- Metodická příručka - Sikafloor® míchání a zpracování

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Tento výrobek je předmětem článku 3 ve smyslu naří-
zení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žádné lát-
ky, u nichž se počítá s uvolňováním za běžných nebo
důvodně předvídatelných podmínek použití. K uvedení
výrobku na trh, jeho přepravě a užití se nevyžaduje
bezpečnostní list podle článku 31 citovaného nařízení.
K zajištění bezpečného použití postupujte v souladu s
pokyny uvedenými v tomto produktovém listu. Podle
našich stávajících vědomostí neobsahuje tento výro-
bek žádné SVHC látky (látky vzbuzující velmi vážné
obavy) uvedené v příloze XIV nařízení REACH nebo v
seznamu látek, jež by mohly spadat do této kategorie,
zveřejněném Evropskou agenturou pro chemické látky
v koncentraci přesahující 0,1 % celkové hmotnosti.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) - povinné školení
Od 24. srpna 2023 je před průmyslovým nebo profesi-
onálním použitím tohoto výrobku vyžadováno odpoví-
dající školení. Další informace a odkaz na školení nalez-
nete na adrese [https://cze.sika.com/cs/industry/rady-
tipy/skoleni-pu-produkty.html](https://cze.sika.com/cs/industry/rady-tipy/skoleni-pu-produkty.html).



INSTRUKCE PRO APLIKACI

VYBAVENÍ PRO APLIKACI

Sikafloor® TC 442 W musí být důkladně promíchány
elektrickým míchadlem s nízkými otáčkami (~300
ot./min.) nebo jiným vhodným zařízením.

KVALITA PODKLADU

DŮLEŽITÉ

Nedostatečné pokrytí v důsledku nerovného nebo zne-
čištěného podkladu

Nerovné nebo znečištěné podklady nelze pokrýt ten-
kou základní vrstvou.

1. Před nanesením podklad a přilehlé plochy důklad-
ně očistěte.
2. Před nanesením podklad vysajte, abyste odstranili
veškeré nečistoty a znečištění

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Povlak, na který je aplikován Sikafloor® TC 442 W, by měl být
čistý a suchý. Aplikace by měla proběhnout v intervalech
přelakování nátěru, na který bude aplikován.

MÍCHÁNÍ

1. Před smícháním všech složek promíchejte složku A
(pryskyřici) pomocí elektrického míchadla s jedním mí-
chacím ramenem. Míchejte kapalinu, dokud nevznikne
jednotná směs.

2. Přidejte složku B (tvrdidlo) ke složce A.

DŮLEŽITÉ: Nepřemíchejte.

3. Míchejte složky A a B nepřetržitě po dobu cca 3 mi-
nut, dokud nevznikne jednotná směs.

4. Pro zajištění důkladného promíchání přelijte materi-
ály do jiné nádoby a znovu promíchejte, abyste dosáhli
hladké a rovnoměrné směsi.

5. Během závěrečné fáze míchání seškrábněte stěny a
dno míchací nádoby plochou nebo rovnou stěrkou ale-
spoň jednou, abyste zajistili
úplné promíchání.

APLIKACE

DŮLEŽITÉ

Přísně dodržujte postupy pokládky

Přísně dodržujte postupy pokládky uvedené v technických pokynech, návodech k použití a pracovních pokynech, které je vždy nutné přizpůsobit aktuálním podmínkám na stavbě.

DŮLEŽITÉ

Chraňte před vlhkostí

Po aplikaci chraňte výrobek před vlhkostí, kondenzací a přímým kontaktem s vodou po dobu nejméně 24 hodin.

DŮLEŽITÉ

Poškození povrchu v důsledku vytápění pomocí topidel na fosilní paliva

Topidla na fosilní paliva poháněná plynem, olejem nebo parafínem produkují velké množství oxidu uhličitého i vodní

páry, což může mít nepříznivý vliv na povrch.

Pro dočasné vytápění používejte pouze elektricky poháněné systémy s teplovzdušnými ventilátory. Nepoužívejte plynové, olejové, parafinové ani jiné topné přístroje na fosilní paliva.

Předpoklady

Obsah vlhkosti podkladu, relativní vlhkost a rosný bod jsou vhodné pro aplikaci.

Poznámka: Podlaha musí být rozdělena na sekce (pokud možno u dilatačních spár nebo dveřních otvorů), které lze dokončit bez přerušení.

Naneste namíchaný produkt v rozích, kolem sloupů a dalších instalací válečkem s krátkým vlasem.

Poznámka: Během nanášení udržujte „mokry okraj“, abyste dosáhli bezešvého povrchu.

Rozetřete namíchaný produkt ve správné spotřebě příčně válečkem s krátkým nylonovým vlasem.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Nářadí pro opakované použití je třeba ihned po použití pečlivě očistit vodou. Po ztvrdnutí materiálu je nutné mechanické čištění.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

sika@cz.sika.com

www.sika.cz



Produktový list

Sikafloor® TC 442 W

Červen 2026, Verze 06.01

02081200000002040

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.

SikafloorTC442W-cs-(06-2026)-6-1.pdf

