

## PRODUKTOVÝ LIST

## Sikafloor® TC 442 W

(formerly MasterTop® TC 442W)

Vodou ředitelný dvousložkový polyuretanový vrchní nátěr

## POPIS PRODUKTU

Sikafloor® TC 442 W je vodou ředitelný, nerozpouštědlový, nízkoemisní, čirý nebo pigmentovaný 2K-PU vrchní lak, který vytvrzuje do matného povrchu.

## POUŽITÍ

Sikafloor® TC 442 W je určen k použití jako otěruvzdorný bezbarvý nebo pigmentovaný vrchní nátěr na semirigidní polyuretanové systémy, tj. Sikafloor®-324, a na epoxidové systémy, tj. Sikafloor®-1230.

## 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

## SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Označení CE a prohlášení o vlastnostech podle EN 13813:2002 Potěrové materiály a podlahové potěry - Potěrové materiály - Vlastnosti a požadavky - Potěrové materiály ze syntetické pryskyřice
- Splňují požadavky GB/T 22374-2018

## INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	polyurethan	
Balení	Složka A	8.0 kg/kbelík
	Složka B	2.0kg/kbelík
	Složka A + B	10.0kg/sada
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.	
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.		

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)

Obsah VOC	< 120g/L	GB/T 22374-2018
-----------	----------	-----------------

## TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost proti obrusu	<0,05g	GB/T 22374-2018
-----------------------	--------	-----------------

Tvrdość podkladu	Tvrdość tužky H (poškrábání)	GB/T 22374-2018
------------------	------------------------------	-----------------

Odolnost vůči nárazu	těžké zatížení (1000 g ocelové kuličky)
----------------------	---

Tahová přídržnost	>2,0MPa
-------------------	---------

Odolnost vůči skluzu	>0,50
----------------------	-------

Chemická odolnost	Odolnost vůči mnoha chemikáliím. Podrobnou tabulku chemické odolnosti si vyžádejte.
-------------------	---

Systémy	matný, lehký konstrukční systém	
	podklady	Polotuhé polyuretanové systémy a epoxidové systémy
	Penetrační nátěr	1 x Sikafloor®-TC 442 W

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Složka A : Složka B = 80:20(podle hmotnosti)
---------------	--

Spotřeba	matný lehký konstrukční systém:		
	podklady	<b>Produkt</b> Polotuhé polyuretanové systémy a epoxidové systémy	<b>Spotřeba</b> -
	penetrační nátěry	1 x Sikafloor®-TC 442 W	0,12 – 0,15 kg/m <sup>2</sup> (transparentní) 0,12 – 0,15 kg/m <sup>2</sup> (barevné)

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	30 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

## 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.

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Tento výrobek je předmětem článku 3 ve smyslu nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žádné látky, 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 výrobek 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 profesionálním použitím tohoto výrobku vyžadováno odpovídající školení. Další informace a odkaz na školení naleznete na adrese <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

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

### 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

Sikafloor® TC 442 W se dodává v pracovních baleních, která jsou zabalena v přesném poměru. Před mícháním předkonzervujte složky A i B na teplotu přibližně 15 až 25 °C. Celý obsah dílů A a B nalijte do čistého kbelíku.

#### NEMÍCHEJTE RUČNĚ.

Míchejte mechanickou vrtačkou a pádlem při nízkých otáčkách (cca 300 ot./min.) po dobu nejméně 3 minut. Několikrát seškrábněte stěny a dno nádoby, abyste zajistili úplné promíchání. Udržujte lopatky míchadla ponořené v nátěru, abyste zabránili vnášení vzduchových bublin.

#### NEPRACUJTE MIMO NÁDOBU POUŽÍVANOU K MÍCHÁNÍ.

Po řádném promíchání do homogenní konzistence přelijte smíchané složky A a B do čerstvé nádoby a míchejte další minutu.

### APLIKACE

Stejně jako u všech vodou ředitelných tmelů je důležité zabránit vzniku suchých okrajů a při překrývání vždy pracovat mokřý v mokřém, jinak budou v konečné úpravě viditelné stopy po válečku. Používejte max. 40 cm, váleček se středním vlasem, začněte uprostřed jedné z kratších stran podlahy. Namočte váleček do namíchaného materiálu a rozválejte pás Sikafloor® TC 442 W rovnoběžně se stěnou až do jednoho z rohů. Opět ponořte váleček do materiálu a vyrolujte druhý pruh od výchozího bodu až do druhého rohu. Přesuňte se zpět a tyto kroky opakujte, přičemž první pás překryjte o několik cm.

Použijte druhý váleček, začněte v jednom rohu a bez zastavení vraťte podlahu Sikafloor® TC 442 W do druhého rohu. Posuňte váleček o 10 až 20 cm a přejeďte, opět bez zastavení, k protější stěně. Vždy válcujte stejným směrem, neválcujte zpět křížem. Když je téměř všechen položený materiál zpětně odrolován, položte další dva pruhy a odrolujte je výše popsáním způsobem. Při použití této metody by doba mezi překryváním neměla přesáhnout 1 až 4 minuty a viditelné stopy po válcování budou minimalizovány. V závislosti na způsobu a množství aplikace může mít Sikafloor® TC 442 W lehkou strukturu, bez vlivu na konečné vlastnosti.

Sikafloor® TC 442 W schne především odpařováním vody a následnou chemickou síťovací reakcí. Proto je při aplikaci Sikafloor® TC 442 W důležitá okolní teplota a vlhkost. Vysoká vlhkost (zejména v kombinaci s nízkou teplotou) zpomaluje proces schnutí. Po aplikaci by měl být povrch chráněn před přímým kontaktem s vodou po dobu nejméně 24 hodin (23 °C / 50 % r.v.).

Poznámka: Pro zajištění jednotné barvy používejte na stejnou plochu pouze výrobek stejné šarže.

## ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

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

## ČIŠTĚNÍ

Vzhledem k dobrým čisticím schopnostem funkce Sikafloor® TC 442 W není nutně vyžadována počáteční péče. Nepatrnou strukturu povrchu lze pozorovat pomocí lesklé čisticí údržby. Pro zachování optických vlastností je vhodná pouze saténově matná až matná čisticí údržba.

## 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.

## 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)



Produktový list

Sikafloor® TC 442 W

Červen 2024, Verze 01.01

02081200000002040

SikafloorTC442W-cs-CZ-(06-2024)-1-1.pdf

