

## TEHNIČNI LIST

## Sikafloor® TC 442 W

(prej MTop TC 442W)

Dvokomponentni poliuretanski zaključni premaz na vodni osnovi, mat, UV-stabilen, prozoren ali barven, z nizkimi emisijami.

## OPIS IZDELKA

Sikafloor® TC 442 W je dvokomponentni poliuretanski zaključni premaz na vodni osnovi, brez topil, z nizkimi emisijami, mat, prozoren ali barven.

## UPORABA

Sikafloor® TC 442 W je zasnovan kot obrabno odporen, prozoren ali pigmentiran zaključni premaz za semifleksibilne poliuretanske sisteme.

## LASTNOSTI/PREDNOSTI

- mat zaključek
- brez NMP, APEO, VOC, glikolov in topil
- zelo nizke emisije (v skladu z AgBB)
- odporen proti obrabi
- izboljša odpornost proti praskam in obrabi
- UV-stabilen
- dober oprijem na neporozne podlage
- nizka viskoznost
- enostaven za čiščenje in vzdrževanje

## ODOBRITVE/STANDARDI

- Oznaka CE in izjava o lastnostih v skladu s SIST EN 13813:2002 Materiali za estrihe in talne estrihe — Lastnosti in zahteve — Estrihi iz sintetičnih smol.

## INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Poliuretan	
Embalaža	Komponenta A	8.0 kg/vedro
	Komponenta B	2.0kg/vedro
	Mešanica A + B	10.0kg/set
Rok uporabe	12 mesecev	
Pogoji za shranjevanje	Shranjujte v originalni embalaži, v suhem prostoru pri temperaturi med 15 in 25 °C. Ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi in zaščitite pred zmrzovanjem. Upoštevanje teh pogojev zagotavlja maksimalen rok uporabnosti.	
Videz/barva	Komponenta A	Tekočina, barvna ali mlečno bela
	Komponenta B	Tekočina, rumenkasta
Sikafloor® TC 442 W je na voljo v široki paleti barv.		

<b>Gostota</b>	Komponenta A	~1.05 kg/l (prozorna)
		~1.14 kg/l (barvna)
	Komponenta B	~1.13 kg/l
	Mešanica	~1.07 kg/l (prozorna)
		~1.14 kg/l (barvna)
Vse vrednosti gostote pri +23 °C.		
<b>Vsebnost trdnih snovi (utežnostno)</b>	43% (prozorna)	
	47% (barvna)	

## TEHNIČNI PODATKI

<b>Odpornost proti površinski obrabi</b>	~ 48 mg	Utrjeno 7 dni pri +23 °C (CS 10/ 1000 g / 1000 ciklov) v skladu z EN ISO 5470-1.
<b>Odpornost proti udarcem</b>	Velika obremenitev (jeklena kroglica 1000 g)	
<b>Održna trdnost</b>	>2.0MPa	
<b>Preprečevanje drsenja</b>	>0.50	
<b>Kemična odpornost</b>	Odporen proti številnim kemikalijam. Za podrobnejšo tabelo kemijske odpornosti se obrnite na nas.	

## INFORMACIJE O VGRADNJI

<b>Mešalno razmerje</b>	Komponenta A : Komponenta B = 80 : 20 (utežnostno)	
<b>Poraba</b>	Prozorna različica: med 0,12 – 0,15 kg/m <sup>2</sup> Barvna različica: med 0,12 – 0,15 kg/m <sup>2</sup> Navedene količine so teoretične in ne vključujejo dodatne porabe zaradi poroznosti podlage, površinskega profila, neravnin ali izgub materiala.	
<b>Temperatura zraka v okolici</b>	+10 °C najmanj / +30 °C največ	
<b>Relativna vlažnost zraka</b>	30 % relativne vlažnosti najmanj / 80 % relativne vlažnosti največ	
<b>Rosišče</b>	Pazite na kondenzacijo! Podlaga in neotrjena tla morajo biti vsaj 3 °C nad rosiščem, da zmanjšate tveganje za kondenzacijo ali nastanek lis na površini tal.	
<b>Temperatura podlage</b>	+10 °C najmanj / +30 °C največ	
<b>Obdelovalni čas</b>	Temperatura +20 °C	Čas 45 minut
<b>Čas sušenja</b>	Temperatura 23 °C	Čas popolnoma utrjeno po 5 dneh
<b>Čas čakanja/nanos končnega premaza</b>	Temperatura +20 °C	Čas 12 ur najmanj / 24 ur največ
<b>Naneseni izdelek za takojšnjo uporabo</b>	Pohodnost	Čas
	12°C/50% relativne vlažnosti	24 ur
	20°C/50% relativne vlažnosti	18 ur
	30°C/50% relativne vlažnosti	12 ur

## PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

## OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

## NAVODILA ZA VGRADNJO

### OPREMA

Sikafloor® TC 442 W je potrebno temeljito premešati z nizkohitrotnim električnim mešalnikom (~300 obr./min) ali drugo primerno opremo.

### KAKOVOST PODLAGE

Premaz, na katerega se nanaša Sikafloor® TC 442 W, mora biti čist in suh. Nanos je potrebno izvesti v okviru predpisanih časovnih intervalov za ponovno nanašanje premaza, na katerega se nanaša.

### MEŠANJE

Sikafloor® TC 442 W je dobavljen v delovnih kompletih, ki so predpakirani v natančnem razmerju. Pred mešanjem pripravite komponenti A in B na temperaturo med 15 in 25 °C. Celotno vsebino komponent A in B prelijte v čisto posodo.

**ROČNO MEŠANJE NI DOVOLJENO.**

Mešajte z mehanskim vrtalnikom in mešalno lopatico pri nizki hitrosti (približno 300 obr./min) vsaj 3 minute. Večkrat postrgajte stranice in dno posode, da zagotovite popolno mešanje. Mešalne lopatice imejte ves čas potopljene v premaz, da preprečite vnos zračnih mehurčkov.

**NE DELAJTE IZ POSODE, V KATERI STE MEŠALI.**

Po pravilnem mešanju do homogene konsistence prelijte zmes komponent A in B v čisto posodo in mešajte še eno minuto.

## VGRADNJA

Kot pri vseh premazih na vodni osnovi je ključnega pomena, da se izognete suhim robovom in vedno delate mokro na mokro na mokro, sicer bodo na končnem sloju vidne oznake valja. Uporabite valjček z največ 40 cm širine srednja dolžina dlak. Začnite na sredini ene od kratkih strani tal. Potopite valjček v zmes in razvaljajte pas Sikafloor® TC 442 W vzporedno s steno do enega izmed koticov. Ponovno potopite valjček v zmes in razvaljajte drugi pas od začetne točke do nasprotnega koticika. Premaknite se nazaj in ponovite te korake, pri čemer prekrivajte prvi pas za nekaj centimetrov.

Uporabite drugi valjček, začnite v enem koticu in nazaj valjajte Sikafloor® TC 442 W brez prekinitev do nasprotnega koticika. Premaknite valjček za 10 – 20 cm in nadaljujte z valjanjem brez prekinitev do nasprotne stene. Vedno valjate v isti smeri in se izogibajte valjanju v križnem vzorcu. Ko je skoraj vse nanešeno, nanesite še dva pasova in nadaljujte z nazaj valjanjem po opisanem postopku. S to metodo ne sme preteči več kot 1 – 4 minute med prekrivanjem, da zmanjšate vidne oznake valja. Glede na metodo nanašanja in količino lahko Sikafloor® TC 442 W tvori rahlo strukturo, vendar to ne vpliva na končne lastnosti.

Sikafloor® TC 442 W se suši predvsem z izhlapevanjem vode, sledijo pa kemične reakcije. Zato sta temperatura okolja in vlažnost pri nanašanju Sikafloor® TC 442 W ključna. Visoka vlažnost (še posebej v kombinaciji z nizkimi temperaturami) upočasni postopek sušenja. Po nanosu zaščitite površino pred neposrednim stikom z vodo najmanj 24 ur (23°C / 50% relativna vlažnost). Opomba: Za zagotovitev enakomerne barve uporabljajte le izdelke iz iste serije za isto območje.

### ČIŠČENJE ORODJA

Ponovno uporabna orodja je treba takoj po uporabi temeljito očistiti z vodo. Ko se material strdi, je potrebno mehansko čiščenje.

## LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

## PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

### Sika d.o.o.

Prevale 13  
1236 Trzin, Slovenija  
Tel: +386 580 95 34  
Fax: +386 580 95 33  
[www.sika.si](http://www.sika.si)



### Tehnični list

Sikafloor® TC 442 W  
September 2024, Verzija 03.01  
02081200000002040

SikafloorTC442W-sl-SI-(09-2024)-3-1.pdf