

## TEHNIČNI LIST

# Sikafloor® BC 372

(prej MTop BC 372)

Dvokomponentni, brez topil (100 % vsebnost trdnih snovi), samorazlivni epoksidni talni premaz z nizkimi emisijami (skladen z AgBB)

### OPIS IZDELKA

Sikafloor® BC 372 je dvokomponentni, brez topil, predhodno polnjen in pigmentiran epoksidni samorazlivni premaz.

### UPORABA

Sikafloor® BC 372 se uporablja v notranjih prostorih kot samorazlivni premaz, primeren za srednje do visoke industrijske obremenitve. Nanaša se na podlage, kot so beton in cementni estrihi. Sikafloor® BC 372 je mogoče napolniti s peskom v razmerju do 1 : 0,7 glede na temperaturo in zahtevano debelino nanosa na gradbišču.

### LASTNOSTI/PREDNOSTI

- odlikuje se z odlično mehansko trdnostjo
- primeren za nanos kot samorazlivni osnovni premaz na gladkih površinah in kot zaključni premaz na posutih površinah
- nizke emisije: skladen z AgBB
- izjemno odporen na srednje do visoke industrijske obremenitve

- odporen proti obrabi
- enostaven za nanašanje
- enostaven za čiščenje in vzdrževanje
- izjemno odporen na vodo, morsko in odpadno vodo, kot tudi odporen na različne alkalije, razredčene kisline, solne raztopine, mineralna olja, maziva in goriva
- porumenelost pri uporabi na UV-izpostavljenih območjih ne vpliva na tehnične lastnosti osnovnega premaza (za preprečevanje porumenelosti površine in izboljšanje odpornosti proti praskam se priporoča nanos pigmentiranega zaključnega premaza, kot je Sikafloor® TC 442W P).

### INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

Sikafloor® BC 372 je vpisan v register DGNB (Nemški inštitut za trajnostno gradnjo) in nosi oznako DGNB. Oznaka DGNB zagotavlja vse potrebne informacije o naših talnih premazih (profilih izdelkov) za gradnjo projektov, certificiranih po standardih DGNB.

### 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.  
Oznaka CE in izjava o lastnostih v skladu s SIST EN 1504-2:2004 Izdelki in sistemi za zaščito in popravilo betonskih konstrukcij — Sistemi za zaščito površin betona — Premazi.

### INFORMACIJE O IZDELKU

#### Embalaza

Sikafloor® BC 372 je dobavljiv v pakiranjih po 30 kg. Dobava v sodih je možna (samo na zahtevo).

#### Rok uporabe

Pri predpisanih pogojih skladiščenja je rok uporabnosti materiala 24 mesecev. Za zagotovitev maksimalnega roka uporabnosti v teh pogojih preverite oznako „Uporabno najmanj do“ na embalaži.

#### Tehnični list

Sikafloor® BC 372

September 2024, Verzija 02.01

02081100000002017

<b>Pogoji za shranjevanje</b>	Skladiščite v originalnih sodih, v suhem prostoru pri temperaturi med 15-25 °C. Ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi in preprečite, da bi temperatura padla pod navedeni razpon (kristalizacija).		
<b>Barva</b>	Sikafloor® BC 372 je na voljo v široki paleti RAL barv.		
<b>Gostota</b>	Komponenta A pri 23°C	1,70 g/cm <sup>3</sup>	(EN ISO 2811-1)
	Komponenta B pri 23°C	1,02 g/cm <sup>3</sup>	
	Mešanica pri 23°C	1,60 g/cm <sup>3</sup>	

## TEHNIČNI PODATKI

<b>Trdota po Shoru D</b>	Strjen 7 dni pri +23 °C.	81	(EN ISO 868)
<b>Odpornost proti površinski obrabi</b>	Strjen 28 dni pri +23 °C	28 mg (CS10 / 1000g / 1000 ciklov)	(EN ISO 5470-1)
<b>Tlačna trdnost</b>	Strjen 28 dni pri +23 °C.	79 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12190)

## INFORMACIJE O VGRADNJI

<b>Mešalno razmerje</b>	100 : 18		
<b>Poraba</b>	Kot samorazlivni osnovni premaz na gladkih površinah: Približno 3,3 – 5,0 kg/m <sup>2</sup> , odvisno od razmerja polnila (skupna poraba, vključno s peskom, razmerje polnjenja med 1:0,5 in 1:0,7 s kremenčevim peskom 0,1-0,3 mm). Kot zaključni premaz na posutih površinah: Približno 0,8 - 1,0 kg/m <sup>2</sup> (nanos z valjčkom brez polnjenja s peskom), odvisno od sistema in hrapavosti površine.		
<b>Temperatura zraka v okolici</b>	Najmanj	10°C	
	Največ	30°C	
<b>Relativna vlažnost zraka</b>	Največ	75%	
<b>Temperatura podlage</b>	Najmanj	10°C	
	Največ	30°C	
<b>Obdelovalni čas</b>	Pri 23°C	30 min	
<b>Čas čakanja/nanos končnega premaza</b>	Temperatura	Najmanj	Največ
	pri 10°C	30 ur	3 dni
	pri 23°C	10 ur	2 dni
<b>Naneseni izdelek za takojšnjo uporabo</b>	pri 23°C	5 dneh	

## 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

## PRIPRAVA PODLAGE

Sikafloor® BC 372 je treba nanašati na predhodno temeljno ali strukturno izravnano podlago. Podlaga mora biti nosilna, brez ohlapnih in krhkih delcev ter snovi, ki zmanjšujejo oprijem, kot so olje, maščobe, sledi gume, barva ali druge kontaminacije. Predobdelava je potrebna le, če je bil presežen časovni interval za ponovno nanašanje temeljnega premaza. Po potrebi je treba temeljni premaz obnoviti.

Po pripravi površine mora natezna trdnost podlage presegati 1,5 N/mm<sup>2</sup> (preverjanje z odobrenim testiranjem za odtrganje, npr. "Herion", pri obremenitveni hitrosti 100 N/s). Preostala vsebnost vlage v podlagi ne sme presegati 4 % (preverjanje npr. z napravo CM). Temperatura podlage mora biti vsaj 3K nad trenutno temperaturo rosišča. Hidroizolacijska plast mora biti ustrezno nameščena in nepoškodovana. Poleg tega je treba upoštevati ustrezne smernice za nanos reaktivnih smol na podlage.

## MEŠANJE

Sikafloor® BC 372 je dobavljen v delovnih pakiranjih, ki so predpakirana v natančnem razmerju. Pred mešanjem oba komponenta, A in B, kondicionirajte na temperaturo približno 15 do 25 °C.

Celotno vsebino komponente B nalijte v posodo s komponento A. NE MEŠAJTE ROČNO. Mešajte z mehanskim vrtnikom in mešalno lopatico pri zelo nizki hitrosti (približno 300 vrt./min) vsaj 3 minute. Večkrat postrgajte stranice in dno posode, da zagotovite popolno mešanje. Mešalne lopatice naj bodo ves čas poplajene v premazu, da preprečite vnos zračnih mehurčkov. NE UPORABLJAJTE ORIGINALNE POSODE ZA DELO. Po ustreznem mešanju do homogene konsistence zmes komponent A in B prelijte v čisto posodo in mešajte še eno minuto.

## VGRADNJA

Po mešanju se Sikafloor® BC 372 nanaša na pripravljeno podlago z uporabo nazobčane gladilke ali strgala. Velikost zob gladilke je treba izbrati glede na zahtevano debelino sloja (pazite, da ne presežete največje priporočene porabe). Za odstranitev zračnih mehurčkov takoj po nanosu povaljajte s koničastim valjčkom.

Na posutih površinah se Sikafloor® BC 372 nanaša z valjčkom.

Sikafloor® BC 372 se lahko zgosti z dodajanjem Sika® Extender T v komponento A in mešanjem 2 minuti. Nato dodajte komponento B in sledite "metodi nanosa" kot je opisano prej. V tem primeru se Sikafloor® BC 372 nanaša na tla z nazobčano gladilko in strukturiranim valjčkom.

Čas strjevanja materiala je odvisen od temperature okolja, materiala in podlage. Pri nizkih temperaturah se kemijske reakcije upočasnijo, kar podaljša življenjsko dobo mešanice, odprti čas in čas strjevanja. Pri visokih temperaturah se kemijske reakcije pospešijo, zato se zgoraj omenjeni časovni okviri ustrezno skrajšajo. Da se material popolnoma strdi, temperatura materiala, podlage in aplikacije ne sme pasti pod minimalno priporočeno vrednost. Po nanosu je treba material približno 24 ur (pri 20 °C) zaščititi pred neposrednim stikom z vodo. V tem obdobju lahko stik z vodo povzroči površinsko cvetenje in/ali lepljivost površine, kar je treba odstraniti. Karbamat močno vpliva na premaz in ga je treba odstraniti. Poleg teh omejitev je treba upoštevati tudi ustrezne smernice za uporabo reaktivnih smol v betonski industriji.

## ČIŠČENJE ORODJA

Vso orodje in opremo za nanos takoj po uporabi očistite s Sika® Thinner C. Utrjeni material je mogoče odstraniti le mehansko.

## 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. Uporabni-

ki 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



**Tehnični list**  
**Sikafloor® BC 372**  
September 2024, Verzija 02.01  
02081100000002017

