

## TEHNIČKI LIST

## Sikafloor® BC 375 N

(formerly MTop BC 375N)

Dvokomponentni poliuretanski premaz, bez rastvarača, niskoemisioni, samorazlivajući

## OPIS PROIZVODA

Sikafloor® BC 375 N je dvokomponentni, samorazlivajući podni premaz, bez rastvarača i sa niskim emisijama.

## UPOTREBA

Sikafloor® BC 375 N se koristi u unutrašnjim prostorima gde je potrebna srednja do visoka otpornost na saobraćaj. Pogodan je za primenu na mineralnim podlogama kao što su beton ili cementne košuljice, koje su prethodno prajmerisane dvokomponentnim epoksidnim prajmerom.

## KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- niske emisije u skladu sa AgBB standardom
- izuzetna sposobnost samorazlivanja
- odlična mehanička otpornost
- otporan na habanje
- dugotrajan i izdržljiv
- odlična deaeracija (izbacivanje vazduha)
- jednostavno čišćenje i održavanje
- sposobnost premošćavanja statičkih pukotina
- dobra hemijska otpornost
- žućenje prilikom izlaganja UV zračenju ne utiče na tehnička svojstva sloja — preporučuje se nanošenje pigmentisanog završnog sloja kao što je Sikafloor® TC 442W radi sprečavanja površinskog žućenja i poboljšanja otpornosti na grebanje

## INFORMACIJE O PROIZVODU

## Pakovanje

Sikafloor® BC 375 N se isporučuje u pakovanjima od 30 kg.

## Boja

Sikafloor® BC 375 N je dostupan u širokoj paleti RAL boja. Za više informacija, obratite se lokalnoj Sika prodajnoj podršci.  
Napomena: Aromatski poliuretani, poput Sikafloor® BC 375 N, imaju tendenciju da požute pod uticajem UV zračenja.

## INFORMACIJE O ZAŠTITI ŽIVOTNE SREDINE

Sikafloor® BC 375 N je registrovan na DGNB Navigator platformi (Nemačko savetovalište za održivu gradnju) i nosi DGNB Navigator oznaku. Ova oznaka pruža sve neophodne informacije o podnim proizvodima (proizvodni profili) koje su potrebne za projektovanje objekata sa DGNB sertifikatom.

## ODOBRENJA / STANDARDI

CE oznaka i Izjava o svojstvima u skladu sa standardom EN 13813:2002: Materijali za košuljice i podne košuljice — Materijal za košuljice — Svojstva i zahtevi — Materijal za košuljice od sintetičke smole

|                            |                                                                                                                                                                         |                        |  |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--|
| <b>Rok trajanja</b>        | U navedenim uslovima skladištenja, materijal ima rok trajanja od 18 meseci. Za maksimalan rok trajanja pod tim uslovima, pogledati na pakovanju „Upotrebiti do“.        |                        |  |
| <b>Uslovi skladištenja</b> | Čuvati u originalnim buradima, u suvim uslovima, na temperaturi između 15 i 25 °C. Ne izlagati direktnoj sunčevoj svetlosti i održavati temperaturu u navedenom opsegu. |                        |  |
| <b>Gustina</b>             | Komponenta A                                                                                                                                                            | 1,54 g/cm <sup>3</sup> |  |
|                            | Komponenta B                                                                                                                                                            | 1,22 g/cm <sup>3</sup> |  |
|                            | Pomešani proizvod                                                                                                                                                       | 1,45 g/cm <sup>3</sup> |  |

## TEHNIČKI PODACI

|                             |                             |                                        |                 |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|-----------------|
| <b>Tvrdoća po Shore D</b>   | Očvrslo za 28 dana na +23°C | 70                                     | (EN ISO 868)    |
| <b>Otpornost na habanje</b> | Očvrslo za 28 dana na +23°C | 36,4 mg (CS10 / 1000 g / 1000 krugova) | (EN ISO 5470-1) |
| <b>Izduženje pri lomu</b>   | Očvrslo za 28 dana na +23°C | 10%                                    | (DIN 51504)     |

## INFORMACIJE O PRIMENI

|                                            |                           |         |
|--------------------------------------------|---------------------------|---------|
| Odnos mešanja                              | 100 : 22                  |         |
| Potrošnja                                  | Približno 1,0 – 2,5 kg/m² |         |
| Temperatura vazduha                        | Min.                      | 5°C     |
|                                            | Max.                      | 30°C    |
| Relativna vlažnost vazduha                 | Max.                      | 75%     |
| Temperatura podloge                        | Min.                      | 5°C     |
|                                            | Max.                      | 30°C    |
| *Pot life* (Vreme upotrebljivosti)         | na 23°C                   | 30 min. |
| Vreme čekanja / Nanošenje sledećih slojeva | Min. at 23°C              | 12 sati |
|                                            | Max. at 23°C              | 3 dana  |
| Nanet proizvod spreman za upotrebu         | 7 dana na 23°C            |         |

## NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

## EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, korsnici trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

# UPUTSTVA ZA PRIMENU

## PRIPREMA PODLOGE

Sikafloor® BC 375 N mora da se nanosi na prethodno prajmerisane podloge. Podloga mora biti čista, nosiva, suva i bez kontaminirajućih materija kao što su prljavština, ulja, masti, premazi i površinske obrade, itd. Prethodna obrada je neophodna i kada je prekoračeno vreme za nanošenje narednog sloja. Nakon pripreme površine, zatezna čvrstoća podloge treba da bude veća od 1,5 N/mm<sup>2</sup> (proveriti pomoću odobrenog pull-off testa, npr. "Herion" pri brzini opterećenja od 100 N/s). Ostatak vlage u podlozi ne sme prelaziti 4% (proveriti pomoću npr. CM uređaja). Temperatura podloge mora biti barem 3°C viša od trenutne temperature rosišta. Mora biti postavljena i očuvana zaštita od vlage.

## MEŠANJE

Sikafloor® BC 375 N se isporučuje u radnim pakovanjima koja su unapred podeljena u tačnom odnosu. Pre mešanja, obe komponente (A i B) treba da se zagreju na temperaturu od približno 15 do 25 °C. Sadržaj cele kante komponente B uliti u kantu sa komponentom A. NE MEŠATI RUČNO. Mešati sa mehaničkim mikserom i lopaticom na vrlo niskoj brzini (oko 300 rpm) najmanje 3 minuta. Više puta strugati stranice i dno kante kako bi se obezbedila potpuna homogenizacija materijala. Držati lopatice miksera potopljene u smesu kako bi se izbeglo uvlačenje mehurića vazduha. NE RADITI DIREKTNO IZ ORIGINALNE KANTE. Nakon pravilnog mešanja do homogene konzistencije, prelići izmešane komponente A i B u novu kantu i mešati još jedan minut.

Sika Srbija d.o.o.  
Patrijarha Pavla 1  
22310 Šimanovci  
Srbija  
Tel: +381 22 2155 777  
www.sika.rs

Tehnički list  
Sikafloor® BC 375 N  
Maj 2025, Verzija 03.01  
02081200000002011

## PRIMENA

Nakon mešanja, Sikafloor® BC 375 N se nanosi na podlogu koja je prekrivena prajmerom, pomoću nazubljene gleterice. Veličina zuba treba da bude odabrana u skladu sa potrebnom debljinom sloja (paziti da ne bude ispod minimalno preporučene potrošnje ili da ne premaši maksimalno preporučenu potrošnju). Za posebne uslove primene, opcionalna upotreba grubog sušer valjka poboljšava finalnu estetiku. Da bi se uklonili mehurići vazduha, koristi se igličasti valjak 5-10 minuta nakon nanošenja. Vreme očvršćavanja materijala zavisi od temperature okoline, materijala i podloge. Pri niskim temperaturama, hemijske reakcije se usporavaju; ovo produžava radno vreme, otvoreno vreme i vreme očvršćavanja. Visoke temperature ubrzavaju hemijske reakcije, pa se tako gore pomenuti vremenski okviri shodno tome skraćuju. Da bi materijal potpuno očvrstnuo, temperatura materijala, podloge i primene ne sme pasti ispod minimuma. Nakon primene, materijal treba zaštititi od direktnog kontakta sa vodom oko 24h (pri 20 °C). U tom periodu, kontakt sa vodom može izazvati pojavu cvetanja na površini i/ili lepljivost, što treba ukloniti.

## ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Odmah nakon upotrebe sav alat i opremu za nanošenje materijala očistiti sredstvom Sika® Thinner C. Očvrslu i/ili osušeni materijal uklanja se isključivo mehanički.

## LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

## PRAVNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

SikafloorBC375N-sr-RS-(05-2025)-3-1.pdf