

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikafloor® BC 375 N

(Anterior MTop BC 375N)

Acoperire poliuretanică bicomponentă, pigmentată, autonivelantă, fără solvenți, emisii reduse

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor® BC 375 N este un strat de acoperire poliuretanic pentru pardoseli, bicomponent, autonivelant, pigmentat, prefilerizat, cu capacitate de acomodare fisuri statice, fără solvenți, cu emisii reduse.

UTILIZĂRI

Sikafloor® BC 375 N este recomandat la interior, unde este necesar un trafic mediu spre greu. Sikafloor® BC 375 N este utilizat pentru aplicarea pe substraturi minerale, cum ar fi beton și șape cimentoase, care au fost amorsate în prealabil cu o amorsa epoxidică bicomponentă.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- emisii reduse în conformitate cu AgBB
- proprietăți excelente de autonivelare
- proprietăți mecanice excelente
- rezistent la abraziune
- rezistent la uzură
- dezaerare excelentă
- ușor de curățat și întreținut
- capacitate de acomodare a fisurilor statice
- rezistență chimică bună

- îngălbenirea, atunci când este utilizat în zone expuse la UV, nu afectează proprietățile tehnice ale stratului (se recomandă aplicarea unui strat de finisare pigmentat precum Sikafloor® TC 442W pentru a preveni îngălbenirea suprafeței și pentru a îmbunătăți rezistența la zgâriere)

SUSTENABILITATE

Sikafloor® BC 375 N este înregistrat în platforma Navigator DGNB (Consiliul german pentru construcții durabile) și prezintă o etichetă DGNB Navigator. Eticheta DGNB Navigator oferă toate informațiile necesare despre produsele noastre de pardoseli (profiluri de produs) pentru a construi proiecte certificate DGNB.

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și declarație de performanță în conformitate cu EN 13813:2002 Materiale pentru șape și pardoseli - Materiale pentru șape - Proprietăți și cerințe - Materiale pentru șape pe bază de rășină sintetică
- Marcaj CE și declarație de performanță în conformitate cu EN 1504-2:2004 Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor de beton - Sisteme de protecție de suprafață pentru beton - Acoperire

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Ambalare

| | |
|--------------|----------------|
| Componenta A | 24,6 kg |
| Componenta B | 5,4 kg |
| Set | 30,0 kg |

Sikafloor® BC 375 N este livrat în recipiente funcționale de 30 kg/set.

Culoare

Sikafloor® BC 375 N este disponibil într-o gamă largă de culori RAL. Pentru mai multe informații, consultați biroul local de vânzări Sika.
Notă: Poliuretani aromatici precum Sikafloor® BC 375 N au tendința de a se îngălbeni sub influența UV (în spații interioare și exterioare).

| | | |
|-------------------------------|---|------------------------|
| Termen de valabilitate | În condițiile de depozitare specificate, materialul are un termen de valabilitate de 18 luni. Pentru termenul maxim de valabilitate în aceste condiții, consultați întotdeauna ambalajul/eticheta produsului. | |
| Condiții de depozitare | A se păstra în recipientele originale, în condiții uscate și la o temperatură cuprinsă între 15 - 25 °C. Nu expuneți la lumina directă a soarelui și mențineți temperatura în intervalul menționat mai sus. | |
| Densitate | Componenta A | 1,54 g/cm ³ |
| | Componenta B | 1,22 g/cm ³ |
| | Produs amestecat | 1,45 g/cm ³ |

INFORMAȚII TEHNICE

| | | | |
|----------------------------------|--|--|-----------------|
| Duritate în grade Shore D | După 28 zile la +23 °C | 70 | (EN ISO 868) |
| Rezistență la abraziune | După 28 zile la +23 °C | 36,4 mg (CS10 / 1000 g / 1000 cicluri) | (EN ISO 5470-1) |
| Alungire la rupere | După 28 zile la +23 °C | 10% | (DIN 51504) |
| Rezistență la smulgere | > 1,5 N/mm ² (rupere în masă a betonului) | | (EN 1542) |

INFORMAȚII DE APLICARE

| | | |
|--|-----------------------------|-----------|
| Raport de amestec | Componenta A : Componenta B | 100 : 22 |
| Consum | 1,0 - 2,5 kg/m ² | |
| Temperatura ambientală a aerului | Minim | 5 °C |
| | Maxim | 30 °C |
| Umiditatea relativă a aerului | Maxim | 75% |
| Temperatura suportului | Minim | 5 °C |
| | Maxim | 30 °C |
| Durata de viață a amestecului | la 23°C | 30 minute |
| Timp de așteptare / Reacoperire | Minim, la 23°C | 12 ore |
| | Maxim, la 23°C | 3 zile |
| Produsul aplicat este utilizabil după | 7 zile, la 23°C | |

Sisteme

Sikafloor® MultiFlex PS-37, aprox. 2,0 mm

- **Amorsă:** Sikafloor®-151
 - 1-2 straturi
 - Consum: 0,3 - 0,5 kg/m²
- **Strat de acoperire:** Sikafloor® BC 375 N
 - Raport de amestec: 1 : 0,25 cu nisip cuarțos 0,1 - 0,3 mm
 - Consum: 2,0 kg/m²

Sikafloor® MultiFlex PS-37 UV, aprox. 2,0 mm

- **Amorsă:** Sikafloor®-151
 - 1-2 straturi
 - Consum: 0,3 - 0,5 kg/m²
- **Strat de acoperire:** Sikafloor® BC 375 N
 - Raport de amestec: 1 : 0,25 cu nisip cuarțos 0,1 - 0,3 mm
 - Consum: 2,5 kg/m²
- **Strat de sigilare:** Sikafloor® TC 442 W
 - Consum: 0,12 - 0,15 kg/m²

Sikafloor® MultiFlex PB-36, aprox. 2,0 mm

- **Amorsă:** Sikafloor®-151
 - 1-2 straturi
 - Consumul: 0,3 - 0,5 kg/m²
- **Strat de acoperire:** Sikafloor® BC 375 N
 - Raport de amestec: 1 : 0,3 cu nisip cuarțos 0,1 - 0,3 mm
 - Consum: 1,0 kg/m²
- **Presărare cu nisip:** Nisip cuarțos 0,3 - 0,8 mm
 - Consum: 1,5 kg/m²
- **Strat de sigilare:** Sikafloor®-2640
 - Consum: 0,6 - 0,7 kg/m²

Sikafloor® MultiFlex PB-37, aprox. 2,0 mm

- **Amorsă:** Sikafloor®-151
 - 1-2 straturi
 - Consumul: 0,3 - 0,5 kg/m²
- **Strat de acoperire:** Sikafloor® BC 375 N
 - Raport de amestec: 1 : 0,3 cu nisip cuarțos 0,1 - 0,3 mm
 - Consum: 1,0 kg/m²
- **Presărare cu nisip:** Nisip cuarțos 0,3 - 0,8 mm
 - Consum: 1,5 kg/m²
- **Strat de sigilare:** Sikafloor® BC 375 N
 - Consum: 0,7 - 0,9 kg/m²

Sikafloor® MultiFlex PB-37 UV, aprox. 2,0 mm

- **Amorsă:** Sikafloor®-151
 - 1-2 straturi
 - Consumul: 0,3 - 0,5 kg/m²
- **Strat de acoperire:** Sikafloor® BC 375 N
 - Raport de amestec: 1 : 0,3 cu nisip cuarțos 0,1 - 0,3 mm
 - Consum: 1,0 kg/m²
- **Presărare cu nisip:** Nisip cuarțos 0,3 - 0,7 mm
 - Consum: 1,5 kg/m²
- **Strat de sigilare:** Sikafloor®-359 N
 - Consum: 0,7 - 0,9 kg/m²

Nota:

- **Amorsă:** În loc de Sikafloor®-151, se pot folosi și Sikafloor®-150 sau Sikafloor®-701. Este important să consultați fișa tehnică individuală a produsului.

SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipulare, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fișei cu Date de Securitate a produsului, care conține informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte date referitoare la siguranță.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Sikafloor® BC 375 N trebuie aplicat pe substraturi amorsate în prealabil. Suprafața pe care se aplică trebuie să fie solidă, curată și uscată, și fără impurități și orice alte substanțe care pot afecta aderența, cum ar fi ulei, grăsimi, urme de cauciuc, vopsea sau alți contaminanți. Pretratarea este necesară numai atunci când a fost depășit Timpul de reacoperire a stratului anterior.

După pregătirea suprafeței, rezistența la smulgere a suportului trebuie să depășească 1,5 N/mm² (se verifică cu un aparat de testare aprobat, de exemplu "Herion", la o forță de 100 N/s). Conținutul de umiditate reziduală al substratului nu trebuie să depășească 4% (verificați de exemplu, cu dispozitivul CM). Temperatura suportului trebuie să fie cu cel puțin 3°C peste temperatura punctului de rouă. Trebuie instala-

tă o protecție împotriva umezelii și aceasta trebuie să fie intactă.

AMESTECARE

Sikafloor® BC 375 N este furnizat în recipiente funcționale preambalate în proporția exactă. Înainte de amestecare, condiția prealabilă este ca ambele componente, A și B, să aibă temperatura între 15-25 °C. Turnați întregul conținut al componentei B în recipientul componentei A. **NU AMESTECAȚI MANUAL!** Amestecați cu un malaxor electric și o paletă la o viteză foarte mică (cca. 300 rpm) timp de cel puțin 3 minute. Răzuiți de mai multe ori pereții și partea inferioară a recipientului pentru a asigura amestecarea completă. Păstrați paletele mixerului scufundate în material pentru a evita introducerea de bule de aer. **NU LUCRAȚI DIN RECIPIENTUL ORIGINAL.** După amestecarea corespunzătoare până la obținerea unei consistențe omogene, se toarnă componentele amestecate A și B într-un recipient nou și se amestecă timp de încă un minut.

APLICARE

După amestecare, Sikafloor® BC 375 N se aplică pe suportul amorsat în prealabil, folosind o gletieră dințată sau un răzuitor. Dimensiunea dinților trebuie selectată în funcție de grosimea necesară a stratului aplicat (aveți grijă să nu coborâți sub grosimea minimă recomandată sau să depășiți grosimea maximă recomandată). Pentru condiții de aplicare dificile, utilizarea opțională a unei role din spumă grosieră îmbunătățește estetica finală. Pentru a îndepărta bulele de aer, utilizați o rolă cu țepi, 5-10 minute după aplicare. Timpul de întărire al materialului este influențat de temperatura mediului ambiant, a materialului și a substratului. La temperaturi scăzute, reacțiile chimice sunt încetinite; acest lucru prelungește durata de viață a amestecului, timpul de lucru și timpul de întărire. Temperaturile ridicate accelerează reacțiile chimice, astfel încât timpii menționați mai sus sunt reduși în consecință. Pentru a se întări complet, materialul, substratul și temperatura de aplicare nu trebuie să scadă sub temperatura minimă. După aplicare, materialul trebuie protejat de contactul direct cu apa timp de aproximativ 24 de ore (la 20 °C). În această perioadă, contactul cu apa poate provoca apariția unei texturi lipicioase pe suprafață și/sau o suprafață lipicioasă, ambele trebuind să fie îndepărtate.

S.C. Sika Romania S.R.L.

Str. Izvor, Nr. 92-96, Clădirea FORUM III,
Et. 7
050564, București, Sectorul 5
Tel. +40 21 317 3338
office@ro.sika.com
www.sika.ro

Fișă Tehnică a produsului

Sikafloor® BC 375 N
Decembrie 2024, Versiune 03.01
02081200000002011

CURĂȚAREA SCULELOR

Curățați toate sculele și echipamentul de aplicare cu Sika® Thinner C, imediat după utilizare. Materialul odată întărit poate fi îndepărtat numai mecanic.

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

SikafloorBC375N-ro-RO-(12-2024)-3-1.pdf