

TEHNIČKI LIST

Sikafloor®-22 PurCem®

SAMORAZLIVNA PROTIVKLIZNA POLIURETANSKA HIBRIDNA KOŠULJICA ZA SREDNJA DO VELIKA OPTEREĆENJA

OPIS PROIZVODA

Sikafloor®-22 PurCem® je višekomponentna, obojena, poliuretanska hibridna smeša na bazi vode za izradu podnih košuljica samorazlivnih karakteristika. Obično se ugrađuje slojevima debljine 4 - 6 mm.

UPOTREBA

Sikafloor®-22 PurCem® se može koristiti samo od strane obučениh pojedinaca.

Sikafloor®-22 PurCem® smeju da koriste samo iskusni profesionalci.

Sikafloor®-22 PurCem® se koristi i kao prvi sloj, osnovni sloj i habajući sloj u okviru Sikafloor®PurCem® sistema koji se koriste u oblastima srednjeg do velikog opterećenja, učestalim izlaganjem hemikalijama i habanju.

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Dobra hemijska otpornost
- Visoka otpornost na udare i mehanička otpornost
- Visoka tačka prelaska u staklasto stanje
- Izuzetna hemijska otpornost
- Neškodljivo / bez mirisa
- Ne sadrži isparljive organske materije (VOC) i nije štetno po životnu sredinu
- Može da se nanosi na podloge sa visokim sadržajem vlage (beton star 7 dana ili vlažan stari beton).

INFORMACIJE O ZAŠTITI ŽIVOTNE SREDINE

- U skladu sa LEED v4 MRc 2 (Opcija 1): Objavljivanje informacija i optimizacija građevinskih proizvoda - Deklaracija o pogodnosti proizvoda za životnu sredinu
- U skladu sa LEED v4 MRc 4 (Opcija 2): Objavljivanje

Tehnički list

Sikafloor®-22 PurCem®

Jun 2020, Verzija 02.01

020814020020000013

informacija i optimizacija građevinskih proizvoda -
Sastojci materijala

ODOBRENJA / STANDARDI

- Smeša za izradu poliuretanske košuljice za zaštitu betona u skladu sa zahtevima EN 1504-2:2004 i zadovoljava uslove EN 13813: 2002, DoP 02 08 02 02 001 0 000014 1088, sertifikovan od tela za kontrolu fabričke proizvodnje br. 0086, sertifikat 541325, i obeležen CE-znakom
- EN1186, EN 13130, i prCEN/TS 14234 standardi i Uredba o robi široke potrošnje, koji predstavljaju primenu direktiva 89/109/EEC, 90/128/EEC i 2002/72/EC za kontakt sa prehrambenim proizvodima, u skladu sa izveštajem o ispitivanju koji je pripremila ISEGA, 32758 U11 i 32759 U11, oba od 06.12.2011. (Ispitivanja obavljena na Sikafloor® - 20/21/22/29 i 31 PurCem® u standardnoj i LP verziji).
- Odobrenje Britanskog udruženja za standardizaciju (BSS) za upotrebu u VB.
- Campden and Chorleywood Food Research Association, Ref. S/REP/125424/1a and 2a, dated 8th February, 2012
- Izveštaj o klasifikaciji otpornosti na požar u skladu sa EN 13501-1 od Exova Warrington Fire za Sikafloor®-21 PurCem® br.317047 od 24.03.2012.
- Izveštaj o ispitivanju propuštanja vode koji je obavio Technology Centre, Ref. 15456 dana 01.25.2012.
- Koeficijent toplotnog istezanja i otpornost na cikluse mržnjenja/odmrzavanja obavio RWTH / IBAC, izveštaj br. M- 1614 od 29.05.2012

INFORMACIJE O PROIZVODU

| | | |
|--|---|---|
| Hemijska osnova / baza | Hibridni poliuretanski cement na bazi vode | |
| Pakovanje | Komponenta A | plastična kanta od 3.00 kg |
| | Komponenta A (neutralna) | plastična kanta od 2.615 kg |
| | Komponenta B | plastični kanister od 3.00 kg |
| | Komponenta C | dupla papirna vreća obložena plastikom težine 17.00 kg |
| | Komponenta D | plastična kesica kao dodatak neutralne komponente A težine 0.385 kg |
| | Komponenta A (pigmentisana)+B+C: 23.0 kg jedinica spremnih za mešanje | |
| | Komponenta A (neutralna)+B+C+D: 23,0 kg jedinica spremnih za mešanje | |
| Izgled / Boja | Komponenta A | tečnost u boji |
| | Komponenta A (neutralna) | tečnost svetlo bež boje |
| | Komponenta B | braon tečnost |
| | Komponenta C | prah prirodno sive boje |
| | Komponenta D | pakovanje boja navedenih u spisku za neutralnu komponentu A |
| Standardne boje: Sedefasto siva (Agate Grey), Bež (Beige), Srednje siva (Dusty Grey), Trava zelena (Grass green), Svetlo siva (Light grey), kukuruz žuta (Maize yellow), oksid crvena (Oxide red), šljunak siva (Pebble Grey), nebo plava (Sky Blue) | | |

| | | |
|---------------------|---|--|
| Rok trajanja | Komponenta A | 12 meseci od dana proizvodnje. Zaštititi od mraza. |
| | Komponenta B | 12 meseci od dana proizvodnje. Protect from freezing. |
| | Komponenta C | 6 meseci od dana proizvodnje. Mora se zaštititi od vlage. |
| | Komponenta D | 24 meseca od dana proizvodnje. Zaštititi od mraza. |
| Uslovi skladištenja | U originalnoj, neotvorenoj i neoštećenoj zatvorenoj ambalaži, na suvom pri temperaturi između +5 °C - +30 °C. | |
| Gustina | Smeša komponente A (pigmentisana)+B+C: ~ 1.93 kg/l ± 0.03 (pri +20°C) Smeša komponente A (neutralna)+B+C+D: ~ 1.93 kg/l ± 0.03 (pri +20°C) | |

TEHNIČKI PODACI

| | | |
|---|---|-----------------|
| Tvrdoća po Shore D | ~80–85 | (ASTM D 2240) |
| Čvrstoća pri pritisku | ~50 N/mm ² (28 dana na +23 °C / 50 % r.h.) | (BS EN 13892-2) |
| Čvrstoća na zatezanje pri savijanju | ~15 N/mm ² (28 dana na +23 °C / 50 % r.h.) | (BS EN 13892-2) |
| Površinska zatezna čvrstoća / adhezija / prionljivost | lom betona | (EN 1542) |

INFORMACIJE O SISTEMU

INFORMACIJE O PRIMENI

| | | |
|--|--|----------------|
| Odnos mešanja | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Komponenta A (pigmentisana): B : C = 1 : 1 : 5.67 (veličina pakovanja = 3.0 : 3,0 : 17) po težini ▪ Komponenta A (neutralna) B : C : D = 0.87 : 1 : 5,67 : 0.13 (veličina pakovanja = 2.615 : 3,0 : 17 : 0.385) po težini Pri mešanju koristiti samo puna pakovanja. | |
| Temperatura vazduha | +10 °C min. / +40 °C max. | |
| Potrošnja | ~ 1.93 kg/m ² /mm | |
| Debljina sloja | osnovni sloj: 4–6 mm | |
| Relativna vlažnost vazduha | 85 % max. | |
| Tačka rose | Voditi računa o kondenzaciji! Podloga i netretirani pod moraju biti najmanje 3°C iznad tačke rošenja da bi se smanjio rizik od nastanka kondenzacije ili drugih poremećaja na završnom sloju poda. | |
| Temperatura podloge | +10 °C min. / +40 °C | |
| Sadržaj vlage u podlozi | Može da se ugrađuje na podlogama sa visokim sadržajem vlage. Bez nakupljene vode. Proveriti kapilranu vlagu. Podloga mora da bude vidljivo suva i da ima odgovarajuću čvrstoću kidanja od najmanje 1.5 N/mm ² . | |
| *Pot life* (Vreme upotrebljivosti) | Temperature | Vreme |
| | +10 °C | ~ 35–40 minuta |
| | +20 °C | ~ 22–25 minuta |
| | +30 °C | ~ 15–18 minuta |
| | +35 °C | ~ 12–15 minuta |
| Vreme čekanja / Nanošenje sledećih slojeva | Pre premazivanja nanetog Sikafloor® -22 PurCem® drugim Sika- floor® PurCem® proizvodima, obezbediti sledeće: | |

| Temperatura podloge | Najniža | Najviša |
|---------------------|---------|------------------|
| +10 °C | 24 sata | Nema ograničenja |
| +20 °C | 24 sata | Nema ograničenja |
| +30 °C | 12 sati | Nema ograničenja |
| +35 °C | 12 sati | Nema ograničenja |

Trajanje nije precizno i na njega mogu uticati spoljni uslovi i karakteristike podloge, kao što su temperatura i relativna vlažnost.

Ako se kao osnovni premaz ne koristi Scratch Coat, videti tehnički list proizvoda koji se primenjuje. Vodite računa da se osnovni premaz i osnovni sloj maltera u potpunosti osuše pre postavlja a sloja Sikafloor® PurCem®.

UPUTSTVA ZA PRIMENU

KVALITET PODLOGE / PRETHODNI TRETMAN (PRIPREMA)

Podloga mora biti čista, suva i bez kontaminirajućih materija, kao što su prljavština, ulja, maziva, premazi i sredstva za površinski tretman itd. Sva prašina, trošni i kruti delovi moraju se u potpunosti ukloniti sa svih površina pre nanošenja proizvoda, najbolje usisivačem. Čvrstoća kidanja mora da bude najmanje 1.5 N/mm². Ako niste sigurni, prvo naneti na probnu površinu.

MEŠANJE

Prethodno promešajte komponentu A pomoću električne mešalice malog broja obrtaja, pa dodajte komponentu B i mešajte 30 sekundi. Za verziju sa bojama, ujednačiti neutralnu A komponentu pomoću električne mešalice malog broja obrtaja i dodajte joj komponentu D. Mešati sve dok se ne dobije ujednačena boja. Dodati komponentu B i mešati 30 sekundi. Koristiti mešalicu sa dve lopatice i postepeno dodavati komponentu C (agregat) u zamešanu smolu. Sačekati da se komponenta C pomeša 2 minuta, kako bi se dobija ujednačena mešavina sa odgovarajućim sadržajem vlage. Tokom rada, barem jednom izguliti strane i dno kante pomoću ravne ili četvrtaste gleterice (komponente A+B+C) da biste obezbedili potpuno mešanje.

Alati za mešanje

Za mešanje komponenti A i B koristiti električnu mešalicu malog broja obrtaja (300 - 400 rpm). Za pripremu mešavine maltera koristiti mešalicu sa dve lopatice.

PRIMENA

Pre nanošenja, ponovo utvrditi sadržaj vlage u podlozi, relativnu vlažnost i tačku rošenja. Kada se koristi kao prvi sloj Sikafloor®-22 PurCem® može da se nanosi pomoću čelične gleterice. Kada se koristi kao osnovni sloj Sikafloor®-22 PurCem® može da se nanosi pomoću nazubljene ili leptir gleterice, kako bi se dobila željena debljina, ili pomoću čelične gleterice. Ukloniti vazduh uz pomoć jež valjka. Za više informacija videti tehničke listove sistema.

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Odmah nakon upotrebe sav alat i opremu za

nanošenje materijala očistiti sredstvom Thinner C. Očvrstli / osušeni materijali mogu da se uklanjaju samo mehanički.

DODATNA DOKUMENTACIJA

Videti:

- Sika® Priručnik za mešanje i nanošenje podnih sistema
- Sika® Priručnik za procenu stanja i pripremu površina
- Sikafloor® PurCem® sistem tehnički listovi

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Ne koristiti PCC (polimer cementni malter) koji se može proširiti pod uticajem vlage ako se zaptiva nepropusnom smolom.
- Uvek obezbediti dobru provetrenost kada se Sikafloor®- 22 PurCem® koristi u zatvorenom prostoru, kako bi se sprečio višak vlažnosti.
- Sveže naneti Sikafloor®-22 PurCem® potrebno je zaštititi od vlage, kondenzacije i direktnog uticaja vode (kiša) najmanje 24 sata.
- Tokom nanošenja zaštititi podlogu od kondenzacije koju stvaraju cevi ili drugi nadzemni izvori vode.
- Ne nanositi na naprsle ili nestabilne podloge.
- Uvek sačekati najmanje 48 sati nakon nanošenja proizvoda pre nego što se omogući rad u blizini prehrambenih proizvoda.
- Kod proizvoda iz asortimana Sikafloor® -PurCem® može doći do obezbojavanja kada se izlože UV zračenju. Step en promene zavisi od boje. Pri tom ne dolazi do gubitka drugih svojstava, već je reč o čisto estetskom pitanju.
- Proizvodi mogu da se koriste i na otvorenom ako kupcu ne smetaju promene u izgledu. Kod nekih slučajeva sporog sušenja, može doći do prljanja površine ako je izložena kretanju pešaka, iako su mehanička svojstva već postignuta. Preporučuje se da se prljavština uklanja suvom krpom ili tkaninom. Izbegavati ribanje vodom tokom prva tri dana

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.

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.

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

DIREKTIVA 2004/42/CE - OGRANIČENJE EMISIJE ISPARLJIVIH ORGANSKIH JEDINJENJA

Prema Direktivi EU 2004/42, najveći dozvoljeni sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (kategorija proizvoda IIA / j tip wb) je 140 g/l (Limit 2010) u gotovom proizvodu.

Sikafloor®-22 PurCem ne sadrži isparljiva organska jedinjenja u gotovom proizvodu.

PРАВNA 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.

Sika Srbija d.o.o.

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

Tehnički list

Sikafloor®-22 PurCem®
Jun 2020, Verzija 02.01
020814020020000013

Sikafloor-22PurCem-sr-RS-(03-2018)-2-1.pdf

