BUILDING TRUST

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikafloor®-304 W

Dvokomponentni poliuretanski (PUR) zaštitni mat premaz za Sika Comfortfloor® podne sisteme

OPIS

Sikafloor®-304 W je dvokomponentni poliuretanski zaštitni mat premaz na vodenoj bazi s vrlo niskim sadržajem VOC.

NAMJENE

Sikafloor®-304 W mogu koristiti samo iskusni profesionalci.

Mat zaštitni premaz za Sika ComfortFloor® podne sisteme.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Na vodenoj bazi
- Slabog intenziteta mirisa
- Dobra UV otpornost i otpornost na pojavu žutila
- Jednostavan za čišćenje

INFORMACIJE O UTICAJU NA OKOLINU

- U skladu sa LEED v2009 IEQc 4.2: Nisko-emisioni materijali - Boje i premazi
- VOC Emisija certifikat prema AgBB i DIBt zahtjevima (AgBB – Committee for Health-related Evaluation of Building Products, DiBt – German Institute for Building Technology), Eurofins report Br. 770027B

ODOBRENJA / STANDARDI

- Poliuretanska (PUR) smola prema EN 13813:2002, DoP 020801040050000021041, potvrđeno od ovlaštenog tijela fabričke kontrole kvalitete 0620, i označeno CE oznakom.
- Zaštita betonskih konstrukcija prema EN 1504-2:2004, DoP 020801040050000021041, potvrđeno od ovlaštenog tijela fabričke kontrole kvalitete 0620, i označeno CE oznakom.
- Otpornost na požar prema EN 13501-1 Report Br. KB-Hoch-090971, Test institute Hoch, Germany.
- Certifikat za biološku otpornost Sikafloor-304W CSM Statement of Qualification - ISO 846, vrlo dobar - Report Br. SI 1108-533 Fraunhofer IPA, Germany

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	Poliuretan (PUR)	
Pakovanje	Komponenta A	6.0 kg kanta
	Komponenta B	1.5 kg kanta
	Komponente A+B	7.5 kg gotova mješavina
Izgled/Boja	Smola - komponenta A	bijela, tekuća
	Učvršćivač - komponenta B	žućkasti, tekući
	Sikafloor®-304W je mat završnog izgleda nakon konačnog očvršćivanja.	
Rok trajanja	Komponenta A:	6 mjeseci od datuma proizvodnje
	Komponenta B:	12 mjeseci od datuma proizvodnje

Uslovi skladištenja	Proizvod se mora skladištiti u originalnoj, neotvaranoj i neoštećenoj zapečaćenoj ambalaži, u suhim uslovima i pri temperaturama između +5 °C i +30 °C.

Gustoća (DIN EN ISO 2811-1)

Komponenta A	~ 1.05 kg/l
Komponenta B	~ 1.13 kg/l
Miješana smola	~ 1.07 kg/l (razrijeđena s 5 % vode)

Sve vrijednosti gustoće pri +23°C.

TEHNIČKE INFORMACIJE

Hemijska otpornost

Otporan na velik broj hemikalija. Kontaktirati Sika Tehničku službu za specifične informacije.

Nivo sjaja (ISO 2813)

Kut	Vrijednost
85°	< 55
60°	< 10

INFORMACIJE O UGRADNJI

Omjer miješanja

Komponenta A : Komponenta B = 80 : 20 (težinski omjer)

Potrošnja

~ 0.13 kg/m²/sloj
Ovo su teoretske brojke i ne uključuju rasap materijala vezan za površinsku poroznost, profil površine, varijacije u ravnosti, itd.

Temperatura zraka u prostoru

+10 °C min. / +30 °C max.

Relativna vlažnost zraka

75 % max.
Za vrijeme očvršćivanja vlažnost ne smije prijeći 75 % max. Mora biti osigurano adekvatno prozračivanje svježim zrakom kako bi se uklonio višak vlage iz očvršćivajućeg proizvoda.

Tačka rosišta

Paziti na kondenzaciju!
Podloga i neočvrsli pod moraju biti barem 3 °C iznad tačke rosišta kako bi se smanjio rizik od kondenzacije ili iscvjetavanja na završnom sloju poda.

Temperatura podloge

+10 °C min. / +30 °C max.

Vrijeme za aplikaciju materijala

Temperatura	Vrijeme
+10 °C	~ 50 minuta
+20 °C	~ 30 minuta
+30 °C	~ 20 minuta

Pažnja: Završetak otvorenog vremena u kanti ne može se primijetiti.

Vrijeme stvrdnjavanja

Prije premazivanja Sikafloor®-304 W dozvoliti:

Temperatura podloge	Minimum	Maksimum
+10 °C	26 sati	4 dana
+20 °C	16 sati	3 dana
+30 °C	12 sati	2 dana

Bazirano na relativnoj vlažnosti od max 70 % i dobrom prozračivanju. Vremena su aproksimirana i promjena ambijentalnih uvjeta, naročito temperature i relativne vlažnosti, utjecat će na vrijeme.

Spremno za upotrebu

Temperatura	Pješački saobraćaj	Lakši saobraćaj	Potpuno očvrsnuto
+10 °C	~ 30 sati	~ 48 sati	~ 6 dana
+20 °C	~ 16 sati	~ 24 sata	~ 4 dana
+30 °C	~ 12 sati	~ 18 sati	~ 3 dana

Napomena: Vremena su aproksimirana i na njih utiče promjena ambijentalnih uslova.

INFORMACIJE O SISTEMU

Sistemi

Molimo proučiti Tehnički list sistema:

Sika Comfortfloor® PS-24	Bešavni, gladak, niske emisije VOC, elastičan poliuretanski podni sistem s opcijom listića u boji
Sika Comfortfloor® PS-64	Bešavni, gladak, niske emisije VOC, elastičan poliuretanski podni sistem sa svojstvom zvučne izolacije i opcijom listića u boji
Sika Comfortfloor® PS-66	Bešavni, gladak, niske emisije VOC, žilavo-elastičan poliuretanski podni sistem s opcijom listića u boji

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktuelni izmjereni podaci mogu odstupati usljed okolnosti izvan naše kontrole.

DODATNI DOKUMENTI

Kvaliteta i priprema podloge
Molimo proučiti Sika Metodu izvođenja: “PROCJENA I PRIPREMA POVRŠINA ZA SISTEME PODOVA".
Upute za nanošenje
Molimo proučiti Sika Metodu izvođenja: “MIJEŠANJE I NANOŠENJE SISTEMA PODOVA".
Održavanje
Molimo proučiti “Sikafloor®- NAČIN ČIŠĆENJA”.

OGRANIČENJA

- Svježe naneseni Sikafloor®-304 W mora biti zaštićen od vlage, kondenzacije i vode barem 7 dana (+20 °C).
- Nejednakost podloge kao i prisustvo nečistoće ne mogu biti prekriveni tankim zaptivnim premazima. Zato podloga i okolne površine moraju biti temeljito očišćene prije nanošenja.
- Ako je potrebno grijati, ne koristiti plin, ulje, parafin ili ostale oblike grijanja na fosilna goriva koji proizvode velike količine CO_2 i H_2O vodene pare, a koji ipak mogu utjecati na završnu obradu. Za grijanje koristiti isključivo električne sisteme za upuhivanje toplog zraka.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnosnim propisima, rukovanju i skladištenju hemijskih proizvoda, korisnicima se preporučuje konsultovati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizički, ekološki, toksikološki i drugi podaci i sigurnosne procedure. Ne bacajte neiskorišteni proizvod i praznu ambalažu u okolinu. Za dodatne informacije pogledajte najnoviji Sigurnosni list.

DIREKTIVA 2004/42/EZ - OGRANIČAVANJE EMISIJA VOC

Temeljem EU Smjernica 2004/42/CE, najveći dopušteni udio hlapivih tvari VOC (kategorija proizvoda IIA / i tip wb) je 140 g/l (granice 2010) za proizvod spreman za upotrebu.
Maksimalni sadržaj hlapivih tvari u Sikafloor®-304 W je < 140 g/l VOC za proizvod spreman za upotrebu.

INSTRUKCIJE O UGRADNJI

KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

Površina mora biti čista, suha i bez ikakvih kontaminata poput zemlje, ulja, masnoće, premaza i površinskih tretiranja itd. Sva prašina, oslabljeni i lomljivi dijelovi moraju se potpuno ukloniti s površine prije nanošenja proizvoda, a najbolje usisavanjem. 'Pull off' čvrstoća ne smije iznositi ispod 1.5 N/mm². U slučaju nesigurnosti, izvesti probno polje na maloj površini.

MIJEŠANJE

Prije miješanja, komponentu A mehanički promiješati. Kad se sav sadržaj komponente B doda komponenti A, miješati kontinualno 3 minute sve dok se ne postigne ujednačenost mješavine. Za vrijeme miješanja komponenata A i B dodati 5-7% čiste vode. Kako bi se osiguralo temeljito miješanje, preliti materijal u drugu kantu i nastaviti s miješanjem kako bi se postigla konzistzentnost mješavine. Nakon miješanja, neka materijal odmori 10 minuta. Prekomjerno miješanje mora se izbjegavati kako bi se minimizirao ulazak zraka.

Alati za miješanje:
Sikafloor®-304 W mora se temeljito miješati koristeći električni mješač na niskim brzinama (300 - 400 o/min) ili ostalu prikladnu opremu.

UGRADNJA

Prije nanošenja, utvrditi sadržaj vlage u podlozi, relativnu vlažnost i tačku rosišta. Uniformno nanijeti Sikafloor®-304 W koristeći kratkodlaki najlon valjak. Sikafloor®-304 W može se nanijeti koristeći 'airless' opremu. Bešavan završni izgled može se postići ako se ivica održava "mokrom" u toku nanošenja.

ČIŠĆENJE ALATA

Očistiti vodom sav alat i opremu za nanošenje neposredno nakon upotrebe.
Otvrdnuli i/ili očvrsli materijal može biti uklonjen jedino mehanički.

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarisana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konsultujte lokalni Tehnički list proizvoda za tačan opis područja primjene.

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, naročito, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dati su u dobroj namjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uslovima primjene su takve da nema garancije u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvaćaju na osnovu naših važećih uslova prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika BH d.o.o.
Briješće polje 24
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Tel.: 033 788 390
infoba@ba.sika.com; web: bih.sika.com