

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikafloor®-416 MAT

Jednokomponentni, transparentni alifatski poliuretanski završni lak

OPIS

Sikafloor®-416 MAT je alifatski, poliuretanski proizvod koji stvrdnjava pomoću vlage iz zraka, te služi kao čvrsti, tvrdi završni premaz za Sika® MonoFlex Sisteme.

NAMJENE

Sikafloor®-416 MAT mogu koristiti samo iskusni profesionalci.

- Završni sloj, sa ili bez pijeska kao protukliznog dodatka, za Sikafloor® MonoFlex Premium Sisteme i Sikafloor® MonoFlex Fast Sisteme.
- Samo za vanjsku aplikaciju

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Stvrdnjava pomoću vlage iz zraka
- Dobra UV otpornost i otpornost na žučenje
- Otporno na atmosferilije
- Otporno na habanje
- Jednostavno čišćenje

ODOBRENJA / STANDARDI

- Tečni hidroizolacijski premazi na bazi poliuretana za krovove, terase, balkone po ETAG-005.
- ETA-13/0231 izdao TAB BBA
- Izjava o svojstvima 0208010301000000171148 / 1100000011148 / 1200000011148 / 1300000011148
- Fabrička kontrola proizvodnje - ovlašteno tijelo 0836, CE- oznaka

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	Poliuretan
Pakovanje	5 litara (5.15 kg)
Izgled/Boja	Transparentna tečnost
Rok trajanja	12 mjeseci od dana proizvodnje
Uslovi skladištenja	Skladišteno u originalnom, neotvaranom i neoštećenom zatvorenom pakovanju, na suhom, pri temperaturama između +5 °C i +25 °C.
Gustoća	1.03 kg/l (EN ISO 2811-1) Gustoća pri +23 °C.
Udio čvrste tvari	58.7 % (težinski) / 52.9 % (zapreminski) (EN ISO 3251)
Težinski udio čvrste tvari	~ 58.7 % (EN ISO 3251)
Zapreminski udio čvrste tvari	~ 52.9 % (EN ISO 3251)

TEHNIČKE INFORMACIJE

Zatezna čvrstoća	~ 37 N/mm ² (24 h pri 60 °C) (EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)
------------------	---

Hemijska otpornost

Otporno na većinu alkalnih i ugljikovodničnih reagensa, uključujući koncentrat amonijaka, natrijev hidroksid (10 %) i gorivo. Izbjegavati kontakt s kiselinama. Za detaljnije informacije kontaktirati Sika tehničku službu.

INFORMACIJE O SISTEMU

Sistemi

Molimo provjeriti Sistemske tehničke listove od:

Sikafloor® MonoFlex MB-55	Jednokomponentni, brzostvrđnjavajući posip, premoštava pukotine, hidroizolacija, jednobojna podna obloga
Sikafloor® MonoFlex MB-56	Jednokomponentni, brzostvrđnjavajući posip, premoštava pukotine, hidroizolacija, dekorativna podna obloga
Sikafloor® MonoFlex MB-57	Jednokomponentni, brzostvrđnjavajući posip, premoštava pukotine, hidroizolacija, posipana podna obloga
Sikafloor® MonoFlex MB-29	Jednokomponentni, brzostvrđnjavajući posip, premoštava pukotine

INFORMACIJE O UGRADNJI

Petrošnja

~ 0.1–0.3 kg/m²/po sloju zavisno od primjene.
Molimo provjeriti odgovarajući tehnički list proizvoda.

Temperatura zraka u prostoru

+2 °C min. / +30 °C max.

Relativna vlažnost zraka

80 % r.v. max.
35 % min. (ispod +20 °C: 45 % min.)

Tačka rosišta

Izbjegavati kondenzaciju!
Podloga i svježe nanosen materijal moraju biti najmanje 3 °C iznad tačke rosišta, kako bi se smanjio rizik kondenzacije ili cvjetanja na površini.

Temperatura podloge

+2 °C min. / +30 °C max.
Smrznute podloge moraju se odmrzavati (grijati) 24 sata.

Sadržaj vlage u podlozi

Vizualno bez vlage (max 18 % ekvivalent vlažnosti drva).
< 6 % sadržaja vlage Test metoda: Sika®-Tramex meter, < 4 % CM - metoda suhe peći.
Bez porasta vlage po ASTM (Polietilenska folija).

Otvoreno vrijeme u kanti

Materijal u otvorenim kantama mora se ugraditi odmah. U otvorenoj kanti stvrđnjavanje gornjeg sloja desit će se već nakon 1-2 sata.
Visoke temperature i visoka vlažnost će značajno ubrzati proces stvrđnjavanja.

Vrijeme stvrđnjavanja

Prije ugradnje Sikafloor®-416 MAT na Sikafloor®-405 pričekati:	
20 °C/50 % r.v.	sušenje najmanje 18 sati.
2 °C	sušenje najmanje 30 sati.

Prije ugradnje Sikafloor®-416 MAT na obojene kvarcne posipe od Sikafloor®-406 pričekati :	
20 °C/50 % r.v.	sušenje najmanje 8 sati.
2 °C	sušenje najmanje 24 sata.

Spremno za upotrebu

Suho na dodir:	~ 4 sata (20 °C i 50 % r.v.)
Pješački promet:	~ 12 sati (20 °C i 50 % r.v.)

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 podloge i Priprema

Detalji navedeni u Sika Metod Statement: "ISPITIVANJE I PRIPREMA PODLOGA ZA PODNE OBLOGE".

Upute za ugradnju

Detalji navedeni u Sika Metod Statement: "MIJEŠANJE I UGRADNJA SIKA PODNIH OBLOGA".

Održavanje

Detalji navedeni u "Sikafloor®- ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE".

OGRANIČENJA

- Prije premazivanja s Sikafloor®-416 MAT, prethodni sloj mora biti suh na dodir.
- Ne koristiti za unutrašnje aplikacije.
- Nepravilna procjena i tretman pukotina, može uzrokovati kraći životni vijek, te reflektiranje tih pukotina i na gornji sloj.
- Ukoliko je kod ugradnje potrebno grijanje, ne koristiti plin, ulje, parafin ili druga fosilna goriva, jer proizvode veće količine CO₂ i vodene pare, što može negativno uticati na kvalitet površine. Za grijanje, koristiti samo električne uređaje za grijanje s puhanjem toplog zraka.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju hemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konsultovati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizički, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

DIREKTIVA 2004/42/EZ - OGRANIČAVANJE EMISIJA VOC

Na temelju EU-Smjernica 2004/42/CE, najveći dopušteni udio hlapivih tvari VOC (kategorija proizvoda IIA / i tip sb) je 500 g/l (Granice 2010) za proizvod spreman za upotrebu.

Maksimalni sadržaj hlapivih tvari u proizvodu Sikafloor®-416 je < 500 g/l VOC - proizvod spreman za upotrebu.

Sika BH d.o.o.

Džemala Bijedića 299
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Tel.: 033 788 390; Fax.: 033 788 391
info@ba.sika.com; web: bih.sika.com

INSTRUKCIJE O UGRADNJI

KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

Podloga mora biti čista, suha, bez kontaminacija kao što su prljavština, ulja, masnoće, stari premazi i sl. Prašinu, nevezane dijelove ukloniti usisavanjem prije ugradnje. Vlačna čvrstoća (Pull-of) mora biti najmanje 1.5 N/mm². U slučaju nedoumica, prvo napraviti probno polje.

MIJEŠANJE

Sikafloor®-416 MAT je potrebno temeljito promiješati mikserom s niskim brojem okretaja (300 - 400 o/min) ili drugom odgovarajućom opremom.

UGRADNJA

Prije ugradnje, provjeriti vlagu u podlozi, relativnu vlažnost i tačku rosišta. Proizvod se može ugrađivati kratkodlakim valjkom. Voditi računa da valjak tokom ugradnje bude stalno zasićen (mocar) proizvodom, te ne dozvoliti da se zasuši prilikom ugradnje.

ČIŠĆENJE ALATA

Sav alat i opremu očistiti Razrjeđivačem C odmah nakon upotrebe. Stvrdnuti materijal može se ukloniti jedino mehaničkim putem.

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana 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.