

TEHNIČNI LIST

Sikafloor®-416 MAT

Enokomponentni, prozorni, alifatski PUR tesnilni premaz

OPIS IZDELKA

Sikafloor®-416 MAT je alifatski poliuretanski premaz, ki s pomočjo zračne vlage tvori odporno, trdno zaključno plast, v sklopu vrste Sika® MonoFlex Sistemov.

UPORABA

Sikafloor®-416 MAT lahko uporabljajo le izkušeni policni izvajalci.

- Tesnilni premaz, z ali brez sredstva za protidrnost Sikafloor® Anti Slip Agent, za Sika® MonoFlex Premium Sisteme in Sika® MonoFlex Fast Sisteme.
- Samo za zunanjo uporabo.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Strjuje z vlago
- Dobra UV-obstojnost in odpornost na rumenenje
- Odporen na vremenske vplive
- Odporen na obrus
- Enostavno čiščenje

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

- Tekoča vodotesna prevleka na osnovi poliuretanov za uporabo na strehah, terasah in balkonih po ETAG-005, ETA-13/0231, izdana na Technical Assessment Body British Board of Agrément, Izjava o lastnostih 0208010301000000171148 / 1100000011148 / 1200000011148 / 1300000011148, certificirana s strani priglašene certifikacijskega organa za kontrolo proizvodnje 0836 in opremljena z oznako CE.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Poliuretan	
Embalaža	5 litrov (5,15 kg)	
Površinski izgled - barva	Prozorna tekočina	
Rok uporabe	12 mesecev od datuma proizvodnje.	
Pogoji za shranjevanje	Proizvod mora biti hranjen v dobro zaprti nepoškodovani originalni embalaži, v suhem prostoru pri temperaturi med +5°C in +25°C.	
Gostota	1.03 kg/l 1,03 kg/l (pri +23°C)	(EN ISO 2811-1)
Vsebnost trdnih snovi	58,7% (utežnostno) / 52,9% (volumensko)	(EN ISO 3251)
Vsebnost trdnih snovi (utežnostno)	~58.7 %	(EN ISO 3251)
Vsebnost trdnih snovi (volumensko)	~52.9 %	(EN ISO 3251)

TEHNIČNI PODATKI

Natezna trdnost	~37 N/ mm ² (24 ur pri +60°C)	(EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)
Raztezek pri pretrgu	~34% (24 ur pri +60°C)	(EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)
Kemična odpornost	Odporen na mnoge alkalne in ogljikovodikove reagente, vključno s koncentriranim amonijakom, natrijevim lugom (10%) in bencinom. Ne sme priti v stik s kislinami. Za specifične podatke kontaktirajte Sikino tehnično službo.	

INFORMACIJE O VGRADNJI

Poraba	~0.1 - 0.3 kg/m ² /plast, odvisno od vgradnje. Prosimo, glejte pripadajoči tehnični list.									
Temperatura zraka	Najmanj +2°C / največ +30°C									
Relativna vlažnost zraka	Največ 80 % Najmanj 35 % (pod +20 °C: 45 % min.)									
Rosišče	Paziti na možnost kondenzacije! Temperatura podlage in neutrjenih tlakov mora biti najmanj 3°C nad temperaturo rosišča, da se zmanjša nevarnost kondenzacije ali cvetenja zaključne površine tlaka.									
Temperatura podlage	Najmanj +2°C / največ +30°C Zmrznjene podlage pustimo 24 ur, da se odtalijo.									
Vsebnost vlage v podlagi	Brez vidne vlage (največ 18% ekvivalentne vlage lesa). < 6% (ut.deli) vsebnosti vlage, testna metoda: Sika®-Tramex merilec vlage; < 4% (ut.deli) vsebnosti vlage, CM-meritve ali sušenje v sušilniku. Vlaga ne sme izhajati po ASTM (preskus s polietilensko folijo).									
Obdelovalni čas	Material v odprti posodi je potrebno porabiti takoj, ker se v 1–2 urah na površini začne tvoriti kožica. Visoke temperature in visoka zračna vlažnost občutno pospešujejo vezanje/utrjevanje.									
Čas sušenja	<p>Pred nanosom Sikafloor®-416 MAT na Sikafloor® -405:</p> <table border="1"> <tr> <td>+20°C/50% rel. zr. vl.</td> <td>popolna utrditev po najmanj 18 urah</td> </tr> <tr> <td>2 °C</td> <td>popolna utrditev po 30 urah</td> </tr> </table> <p>Pred nanosom Sikafloor® -416 MAT na barvni kremenov estrih iz Sikafloor®-416 MAT</p> <table border="1"> <tr> <td>20 °C/50 % rel. zr. vl.</td> <td>popolna utrditev po najmanj 8 urah</td> </tr> <tr> <td>2 °C</td> <td>popolna utrditev po 24 urah.</td> </tr> </table>		+20°C/50% rel. zr. vl.	popolna utrditev po najmanj 18 urah	2 °C	popolna utrditev po 30 urah	20 °C/50 % rel. zr. vl.	popolna utrditev po najmanj 8 urah	2 °C	popolna utrditev po 24 urah.
+20°C/50% rel. zr. vl.	popolna utrditev po najmanj 18 urah									
2 °C	popolna utrditev po 30 urah									
20 °C/50 % rel. zr. vl.	popolna utrditev po najmanj 8 urah									
2 °C	popolna utrditev po 24 urah.									
Naneseni izdelek za takojšnjo uporabo	<table border="1"> <tr> <td>Brez lepljenja po:</td> <td>~ 4 urah (+20°C / 50 % rel. zr. vl.)</td> </tr> <tr> <td>Pohoden po:</td> <td>~ 12 urah (+20°C / 50 % rel. zr. vl.)</td> </tr> </table> <p>Opomba: Nižja temperatura in vlaga upočasnijo sušenje, zato preden dovolimo obremenitev s pešci, počakamo 24 ur.</p>		Brez lepljenja po:	~ 4 urah (+20°C / 50 % rel. zr. vl.)	Pohoden po:	~ 12 urah (+20°C / 50 % rel. zr. vl.)				
Brez lepljenja po:	~ 4 urah (+20°C / 50 % rel. zr. vl.)									
Pohoden po:	~ 12 urah (+20°C / 50 % rel. zr. vl.)									

SISTEMSKE INFORMACIJE

Sistemi	Prosimo, glejte pripadajoče tehnične liste: Sikafloor® MonoFlex MB-55 Posuti, 1- komponentni, hitro strjujoči, vodotesni, enobarvni zaključni talni premaz, ki premošča razpoke.	
	Sikafloor® MonoFlex MB-56	Posuti, 1- komponentni, hitro strjujoči, vodotesni, dekorativni zaključni talni premaz, ki premošča razpoke.
	Sikafloor® MonoFlex MB-57	Posuti, 1- komponentni, hitro strjujoči, vodotesni, kremenov zaključni talni premaz, ki premošča razpoke.
	Sikafloor® MonoFlex MB-29	Posuti, 1- komponentni, hitro strjujoči talni premaz.

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

DRUGI DOKUMENTI

Kvaliteta podlage in priprava

Poglejte si Sikino izjavo o metodah: "Ocenjevanje in priprava podlage za talne sisteme".

Delovna navodila

Poglejte si Sikino izjavo o metodah: "Mešanje in vgradnja talnih sistemov".

Vzdrževanje

Glejte »Sikafloor®- čistilni režim«.

OMEJITVE

- Pred premazovanjem s Sikafloor®-416 MAT se mora osnovna plast utrditi; ne sme biti lepljiva.
- Ni primeren za uporabo v notranjih prostorih.
- Nepravilna ocenitev in popravilo razpok lahko vodi do skrajšanja življenjske dobe premaza in reflektiranja razpok.
- Če je za strjevanje zahtevano gretje, se v ta namen ne sme uporabljati plina, olja, parafina ali kakšnega drugega fosilnega goriva, ker pri tem nastaja velika količina CO₂ in vodnih hlapov, ki lahko močno vplivajo na končni videz. Za gretje se uporablja samo električne grelce na vroči zrak.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) - Obvezno usposabljanje

Po 24. avgustu 2023 se pred industrijsko ali poklicno uporabo zahteva ustrezno usposabljanje. Za več informacij in povezavo do usposabljanja obiščite <https://svn.sika.com/sl/pu-training.html>.



DIREKTIVA 2004/42/ES – OMEJITEV EMISIJ HOS

Po EU direktivi 2004/42 znaša največja dovoljena vsebnost HOS (hlapnih organskih komponent) za kategorijo proizvodov IIA / i tip sb, 500 g/l (omejitev 2010) za proizvod, pripravljen za uporabo.

Največja vsebnost HOS za Sikafloor®-416 MAT, pripravljen za uporabo, znaša manj kot 500 g/l.

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

Podlaga mora biti suha in čista, brez prisotnosti umazanije, masti, olj, starih premazov, sredstev za površin-

ske obdelavo itd. Pred uporabo proizvoda odstranimo vse prašne delce in slabo sprijeti material z vseh površin, najbolje s sesalnikom. Odtržna trdnost podlage ne sme biti manjša od 1,5 N/mm². V primeru dvoma se izvede testna površina.

MEŠANJE

Sikafloor®-416 MAT temeljito premešamo z električnim mešalnikom z nizkim številom obratov (300–400 obr./min.) ali drugim primernim orodjem.

VGRADNJA

Pred uporabo je potrebno preveriti vsebnost vlage v podlagi, relativno zračno vlago in temperaturo rosišča. Sikafloor®-416 MAT naneseemo s kratkovlaknatim najlonskim valjčkom. Valjček mora biti vedno nasičen z materialom za premazovanje. Pazimo, da se ne izsuši.

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo očistimo takoj po končanem delu z razredčilom Thinner C. Strjeni material se da odstraniti le mehansko.

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanje ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

Sika d.o.o.

Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel.: +386 1 580 95 34
Fax: +386 1 580 95 33
www.sika.si



Tehnični list

Sikafloor®-416 MAT
November 2025, Verzija 02.01
020915205000000137

Sikafloor-416MAT-sl-SI-(11-2025)-2-1.pdf