

TEHNIČKI LIST

Sikafloor®-405

Jednokomponentan visoko elastičan poliuretanski premaz

OPIS PROIZVODA

Sikafloor®-405 je jednokomponentan, pigmentisan, visoko elastičan premaz na bazi poliuretanske smole koji sadrži rastvarače i koji je otporan na UV-zračenje, i čije dejstvo se aktivira u dodiru sa vlagom iz vazduha.

UPOTREBA

Sikafloor®-405 se može koristiti samo od strane obučениh pojedinaca.

- Otporan na klizanje, UV-otporen, vodonepropusan premaz namenjen za premoščavanje pukotina na betonskim podlogama, cementnim košuljicama i pločicama.
- Za izlaganje mehaničkom opterećenju od slabijeg do srednjeg.
- Za balkone, terase, pešačke mostove, stepeništa, galerije itd.

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Aktivira se u dodiru sa vlagom iz vazduha
- Visoko elastičan
- Premošćava pukotine
- Vodonepropusan
- Propustljiv za vodenu paru
- UV otporan, ne žuti
- Otporan na vremenske uticaje
- Otporan na habanje pri standardnoj primeni
- Otporan na klizanje
- Brzo se vezuje
- Odlično prijanjanje

ODOBRENJA / STANDARDI

- Evropsko tehničko odobrenje (European Technical Approval) br. ETA 08/0251, Decothane Balcons.
- BUtgb (ATG): br. 06/2660 (Belgija)
- Norisko CDC SEL Balcons (Francuska)

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Elastomerni alifatični poliuretan
Pakovanje	5 litara (6,5 kg) , 15 litara (19,5 kg)
Izgled / Boja	Tečnost u boji RAL 1015, RAL 7015, RAL 7032, RAL 7035, RAL 7042
Rok trajanja	6 meseci od datuma proizvodnje
Uslovi skladištenja	Proizvod se mora propisno skladištiti u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakovanju, u suvim uslovima i na temperaturama između +0°C i +25°C. Više temperature utiču na smanjenje roka upotrebe.
Gustina	1.30 kg/l (EN ISO 2811-1) Vrednost gustine na +23°C
Sadržaj čvrste materije po težini	~ 79% (EN ISO 3251)
Sadržaj čvrste materije po zapremini	~ 71% (EN ISO 3251)

TEHNIČKI PODACI

Prekidna sila	Neojačani sloj	~10 N/mm ²	(EN DIN 527-1/EN
	Reemat Premium*	~17 N/mm ²	ISO 527-3)
* Kao deo sistema Sikafloor® MonoFlex MB-55 / MB-56 / MB-57			
Izduženje pri lomu	Neojačani sloj	~570 %	(EN DIN 527-1/EN
	Reemat Premium*	~30 %	ISO 527-3)
* Kao deo sistema Sikafloor® MonoFlex MB-55 / MB-56 / MB-57			
Otpornost na hemikalije	Otporan na mnoge hemikalije. Tabela sa detaljnim podacima o otpornosti na hemikalije može se dobiti na zahtev.		

INFORMACIJE O SISTEMU

Sistemi	Videti tehničke listove za sisteme:	
	Sikafloor® MonoFlex MB-55	Sa posipom, 1-komponentni, brzovezujući, premošćavanje pukotina i hidroizolacija, jednobojna podna obloga
	Sikafloor® MonoFlex MB-56	Sa posipom, 1-komponentni, brzovezujući, premošćavanje pukotina i hidroizolacija, dekorativna podna obloga
	Sikafloor® MonoFlex MB-57	Sa posipom, 1-komponentni, brzovezujući, premošćavanje pukotina i hidroizolacija, podna obloga sa kvarcom

INFORMACIJE O PRIMENI

Potrošnja	~0.4 - 1.45 kg/m ² /po sloju u zavisnosti od apliciranja. Videti tehničke listove za sisteme.
Temperatura vazduha	+2°C min. / +30°C maks.
Relativna vlažnost vazduha	80% r.v. maks. 35% min. (ispod +20°C: 45% min.)
Tačka rose	Paziti na kondenzaciju! Podloga i nestvrdnuta podna obloga mora biti na temperaturi koja je najmanje 3°C iznad tačke rošenja, da bi se smanjio rizik od stvaranja kondenzacije ili cvetanja na završnom premazu poda.
Temperatura podloge	+2°C min. / +30°C maks. Smrznute podloge moraju se odmrzavati 24 časa.
Sadržaj vlage u podlozi	Vidljivo bez sadržaja vlage (ekvivalentno vrednosti od maksimalno 18% vlage u drvetu). Sadržaj vlage < 6% težinskih delova. Način testiranja: meračem tipa Sika®-Tramex, < 4% CM - merenjem ili sušenjem u pećnici. Nema povećanja vlažnosti u skladu sa ASTM (polietilenska folija).
Pot life (Vreme upotrebljivosti)	Materijal koji se nalazi u otvorenim pakovanjima trebalo bi odmah upotrebiti. U otvorenim posudama dolazi do formiranja površinskog sloja u roku od oko 24 časa. Na visokim temperaturama i pri visokoj vlažnosti vazduha, dolazi da značajnog ubrzavanja vezivanja.

Vreme sazrevanja / sušenja	Pre nanošenja Sikafloor®-405 sačekati:		
	Temperatura podloge	Minimum	Maksimum
	+10°C	24 sata	7 dana
	+20°C	18 sati	7 dana
	+30°C	12 sati	7 dana

Nanošenje vršiti u periodu od 7 dana, a u slučaju dodatnih kašnjenja,

neophodno je ponovno naneti Sika® Reactivation Primer, pod uslovom da se sva prljavština prethodno ukloni i da se izbegava kontaminacija. Vremenski periodi dati su u približnim vrednostima i na njih će uticati promenljivi uslovi okoline, a naročito temperatura i relativna vlažnost vazduha.

Nanet proizvod spreman za upotrebu	Temperatura	Površinski suv	Potpuno suv	Očvršćava do
	+20°C / r.v. 50%	~ 6 sati	~ 10 sati	~ 18 sati
	+2°C	~ 12 sati	~ 20 sati	~ 30 sati

Napomena: Ovi vremenski periodi dati su u približnim vrednostima i na njih će uticati promenljivi uslovi okoline i debljina sloja.

UPUTSTVA ZA PRIMENU

KVALITET PODLOGE / PRETHODNI TRETMAN (PRIPREMA)

Podloga mora biti čista, suva i bez kontaminirajućih materija kao što su prljavština, ulja, masti, premazi i površinske obrade, itd. Sva prašina, trošni i rasuti delovi moraju se u potpunosti ukloniti sa svih površina pre nanošenja proizvoda, najbolje četkom i/ili usisivačem. Minimalna zatezna čvrstoća ne sme biti manja od 1.5 N/mm². U slučaju nedoumica, potrebno je prvo izvesti probnu površinu.

MEŠANJE

Sikafloor®-405 pre primene malo promešati mehaničkim putem.

Alati za mešanje:

Sikafloor®-405 obavezno se meša pomoću električne mešalice pri slaboj brzini (300 - 400 o/min) ili primenom druge odgovarajuće opreme.

PRIMENA

Pre nanošenja, proveriti sadržaj vlage u podlozi, relativnu vlažnost i tačku rošenja. Kao osnovni premaz (prajmer), proizvod se može naneti četkom ili valjkom kratke dlake, a kao premaz dugodlakim valjkom za farbanje.

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Odmah nakon upotrebe sav alat i opremu za nanošenje materijala očistiti sredstvom Thinner C. Očvrslu i/ili osušeni materijal uklanja se isključivo mehaničkim putem.

DODATNA DOKUMENTACIJA

Kvalitet podloge & priprema

Videti u tehničkim listovima za sisteme: "PROCENA I PRIPREMA PODLOGE ZA PODNE SISTEME".

Upustva za upotrebu

Videti u tehničkim listovima za sisteme: "MEŠANJE I NANOŠENJE PODNIH SISTEMA".

Održavanje

Videti "Sikafloor®- NAČIN ODRŽAVANJA".

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

Pre premazivanja proizvodom Sikafloor®-405, prethodno naneti osnovni premazi moraju biti suvi na dodir. Proizvod ne upotrebljavati u zatvorenim prostorima. Proizvod uvek nanositi pri temperaturama koje su u padu. Ukoliko se nanosi pri temperaturama koje su u porastu, može doći do nastanka sitnih pukotina usled kretanja vazduha na gore. Ukoliko ovo nije moguće, a iz podloge se ispuštaju gasovi, neophodna je primena

osnovnog premaza tipa Sika® Concrete Primer. U tom slučaju, Sika® Concrete Primer zamenjuje Sika® Bonding Primer. Konsultovati tehnički list proizvoda Sika® Concrete Primer.

Neppravilna procena i obrada prslina može dovesti do smanjenog veka trajanja i širenja prslina. Kako bi se omogućilo tačno poklapanje nijansi boja, voditi računa da se Sikafloor®-405 na svaku površinu nanosi iz istih kontrolnih brojeva partija. Ukoliko je grejanje neophodno, ne upotrebljavati grejna tela koja rade na gas, ulje, parafin ili druga fosilna goriva, pošto proizvode velike količine CO₂ kao i H₂O vodene pare, koji mogu imati štetan uticaj na završni sloj. Za grejanje koristiti isključivo električne sisteme za izduvavanje toplog vazduha.

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

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, korisnici trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

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

Prema Direktivi EU 2004/42/CE, maksimalno dozvoljen sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (VOC) (kategorija proizvoda IIA / j vrsta SB) jeste 500 g/l (Ograničenja 2010) za proizvod spreman za upotrebu. Maksimalni sadržaj Sikafloor®-405 jeste < 500 g/l VOC za proizvod spreman za upotrebu.

PRAVNA 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®-405
Jul 2020, Verzija 02.01
020812020020000015

Sikafloor-405-sr-RS-(07-2020)-2-1.pdf

