

TEHNIČKI LIST

Sikafloor®-415

Jednokomponentan, pigmentisan, alifatični poliuretanski zaptivni i osnovni premaz

OPIS PROIZVODA

Sikafloor®-415 je jednokomponentan, alifatični poliuretanski premaz na bazi karbonata, predviđen za primenu kao vodonepropusni završni sloj u okviru sistema Sika® Balcony Premium, ali se koristi i u kombinaciji sa sredstvom Sika PU Accelerator, kao zaptivni i osnovni premaz u okviru sistema Sikafloor® MonoFlex MB-29.

UPOTREBA

Sikafloor®-415 se može koristiti samo od strane obučениh pojedinaca.

- Zaptivni premaz otporan na habanje, sa svojstvima premoščavanja pukotina
- Zaptivni sloj za Sikafloor®-405
- Zajedno sa sredstvom Sika® PU Accelerator, koristi se kao zaptivni i osnovni premaz u okviru sistema Sikafloor® MonoFlex MB-29
- Samo za spoljašnju primenu

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Očvrščava u kontaktu sa vlagom iz vazduha
- Elastičan
- Premoščava pukotine
- Vodonepropusan
- Propustljiv za vodenu paru
- UV otporan, ne žuti
- Otporan na vremenske uticaje
- Otporan na habanje pri standardnom pešačkom saobraćaju
- Otporan na klizanje
- Brzo vezivanje omogućeno je u kombinaciji sa sredstvom Sika® PU Accelerator

ODOBRENJA / STANDARDI

Tečna hidroizolacija na bazi poliretana za primenu na krovovima, terasama i balkonima u skladu sa ETAG 005 part 6, European Technical Assessment ETA-13/0231 izdata od British Board of Agrément, Izjava o svojstvima 0208010301000000171148 / 1100000011148 / 1200000011148 / 1300000011148, sertifikovana od označenog tela za kontrolu fabričke proizvodnje broj 0836 i obeleženo CE znakom.

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Poliuretan
Pakovanje	5 L (5.50 kg)
Izgled / Boja	Pigmentisana tečnost RAL 3009, RAL 6002, RAL 7015, RAL 7032, RAL 7042, RAL 7047
Rok trajanja	9 meseci od datuma proizvodnje
Uslovi skladištenja	Proizvod se mora propisno skladištiti u neoštećenom i neotvorenom originalnom pakovanju u suvim uslovima i na temperaturama između +5°C i +30°C.
Gustina	1.10 kg/l Vrednost gustine na +23°C. (EN ISO 2811-1)

Tehnički list

Sikafloor®-415

Jul 2020, Verzija 01.01

020812020030000003

Sadržaj čvrste materije po težini	~60.5 %	(EN ISO 3251)
Sadržaj čvrste materije po zapremini	~67.7 %	(EN ISO 3251)

TEHNIČKI PODACI

Prekidna sila	~ 25 N/mm	(EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)
Izduženje pri lomu	~ 230 %	(EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)
Otpornost na hemikalije	Otporno na većinu hemikalija. Možete zatražiti detaljnu tabelu o hemijskog otpornosti.	

INFORMACIJE O SISTEMU

Sistemi	Videti tehnički list za sistem: Sikafloor® MonoFlex MB-29	Sa posipom, 1-komponentna, ekstra brzovezujuća, premošćava pukotine, podna obloga sa dekorativnim kvarcom
---------	---	---

INFORMACIJE O PRIMENI

Potrošnja	Videti tehnički list sistema							
Debljina sloja	~0.3–0.45 kg/m ² /sloj u zavisnosti od primene. Pogledati tehnički list za sistem.							
Temperatura vazduha	+2 °C min. / +30 °C maks.							
Relativna vlažnost vazduha	80 % r.vl. maks. 35 % min. (ispod +20 °C: 45 % min.)							
Tačka rose	Paziti na kondenzaciju! Podloge i nestvrđnute podne obloge moraju biti na temperaturi koja je najmanje 3°C iznad tačke rose da bi se smanjio rizik od kondenzacije ili cvetanja na završnom premazu poda.							
Temperatura podloge	+2 °C min. / +30 °C maks. Smrznute podloge se moraju odmrzavati 24 sata.							
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 1-2 sata. Na visokim temperaturama i pri visokoj vlažnosti vazduha, dolazi da značajnog ubrzanja vezivanja.							
Vreme sazrevanja / sušenja	Pre nanošenja Sikafloor®-415 na Sika®-Concrete Primer sačekati: <table> <thead> <tr> <th>Temperatura podloge</th> <th>Sloj suv na dodir</th> <th>Potpuno osušen sloj</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+20 °C</td> <td>10 minuta</td> <td>30 minuta</td> </tr> </tbody> </table> Ukoliko je prošlo više od 5 dana nakon premazivanja, naneti dodatni sloj. Po potrebi, može se naneti još jedan sloj Sikafloor®-415 u roku od 24 časa od nanošenja prethodnog sloja. Vremenski periodi dati su u približnim vrednostima i na njih će uticati promenljivi uslovi okoline, a naročito temperatura i relativna vlažnost vazduha		Temperatura podloge	Sloj suv na dodir	Potpuno osušen sloj	+20 °C	10 minuta	30 minuta
Temperatura podloge	Sloj suv na dodir	Potpuno osušen sloj						
+20 °C	10 minuta	30 minuta						

+20 °C / 75 % r.vl.

Standardna

~ 6 sati

~ 12 sati

primena

+20 °C / 75 % r.vl.

Ubrzana primena

~ 1 sat

~ 2 sata

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

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. Stari premazi i pločice moraju biti u dobrom stanju, prionljivi i bez slojeva koji mogu loše uticati na lepljenje. Postojeći sloj obavezno očistiti i ohrapaviti mehaničkim putem.

Betonska podloga mora biti zdrava i dovoljne čvrstoće na pritisak (min. 25 N/mm²) sa minimalnom zateznom čvrstoćom od 1,5 N/mm². Potrebno je prvo izvesti probnu površinu.

MEŠANJE

Sikafloor®-415 obavezno dobro promešati pomoću električne mešalice pri slaboj brzini (300 - 400 o/min) ili primenom druge odgovarajuće opreme.

PRIMENA

Pre nanošenja, ponovo proveriti sadržaj vlage u podlozi, relativnu vlažnost vazduha i tačku rose. Prvi i drugi sloj se mogu naneti valjkom dlake srednje dužine otpornim na rastvarače. Zaptivni slojevi se moraju naneti gumenim valjkom a zatim povući unazad (poperčno) pomoću valjka dlake srednje dužine otpornog na rastvarače.

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 i priprema podloge

Vidite Uputstvo za upotrebu: „PROCENA I PRIPREMA POVRŠINA ZA SISTEME PODNIH OBLOGA“.

Uputstva za primenu

Vidite Uputstvo za upotrebu: „MEŠANJE I NANOŠENJE SISTEMA PODNIH OBLOGA“.

Održavanje

Vidite „Sikafloor®- REŽIM ČIŠĆENJA“.

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Pre premazivanja proizvodom Sikafloor®-415, 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 ovom slučaju Sika® Concrete Primer je zamena za Sika® Bonding Primer. Konsultovati Tehnički list proizvoda Sika® Concrete Primer.
- Nepravilna 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®-415 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 izduvanje 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

U skladu sa EU Direktivom 2004/42, maksimalni dozvoljeni sadržaj VOC - isparljivih jedinjenja (Kategorija proizvoda IIA / i tipa sb) je 500 g/l (Ograničenja 2010) za proizvod koji je spreman za upotrebu. Maksimalni sadržaj Sikafloor®-415 je < 500 g/l VOC-a za proizvod koji je spreman za upotrebu.

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®-415
Jul 2020, Verzija 01.01
020812020030000003

Sikafloor-415-sr-RS-(07-2020)-1-1.pdf