

TEHNIČKI LIST

Sikafloor®-264 N LO

EPOKSIDNI DVOKOMPONENTNI, DEBELOSLOJNI, GLATKI PREMAZ SLABOG MIRISA ZA PREMAZIVANJE PODOVA I KAO ZAŠTITNI SLOJ

OPIS PROIZVODA

Sikafloor®-264 N LO je dvokomponentni, debeloslojni, glatki premaz od epoksidne smole u boji i slabog mirisa za premazivanje podova i kao zaštitni sloj. Premaz daje glatki sjajni završni sloj koji je otporan na habanje, bez šavova i lak za održavanje, kao i završni sloj otporan na klizanje kada se vrši posipanje sa različitim agregatima. Moguće je postići različite debljine slojeva od 0,6 – 3,0 mm. Koristi se kod srednjih do veoma habajućih uslova. Za upotrebu u unutrašnjim uslovima.

UPOTREBA

Sikafloor®-264 N LO se može koristiti samo od strane obučениh pojedinaca.

- Debeloslojni, glatki sistem za premazivanje, slabog mirisa za betonske i cementne košuljice, za normalna do srednje jaka habanja, npr. u čistim sobama, skladištima i dvoranama, radionicama za održavanje, garažama i rampama za utovar.
- Zaštitni / gornji sloj kod peskiranih sistema otpornih na klizanje, kao što su parkirališta na više spratova i podzemne garaže, hangari za održavanje i za postrojenja sa vlažnim procesima, npr. prehrambena industrija i proizvodnja bezalkoholnih napitaka.

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza

Epoksi

Pakovanje

Komponenta A

23,7 kg kanta

Komponenta B

6,3 kg kanta

Komponente A+B

30 kg spremno za mešanje komponenti

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Slab miris
- Monolitan i higijenski
- Dobra hemijska i mehanička otpornost
- Lako se nanosi / aplicira
- Vodootporan
- Sjajni završni sloj
- Površina otporna na klizanje prema zahtevima klizenata
- Može da se ispuni peskom da bi se dobila samonivelirajuća smola
- Lako se održava

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE Oznaka i Izjava o svojstvima za standard EN 1504-2 - Proizvod za zaštitu površine betona – Premaz
- CE Oznaka i Izjava o svojstvima za standard EN 13813 – Materijal za podne košuljice

Komponenta A	220 kg buradi
Komponenta B	177 kg, 59 kg buradi
Komponente A+B	1 bure komponente A (220 kg) + 1 bure komponente B (59 kg) = 279 kg 3 bureta komponente A (220 kg) + 1 bure komponente B (177 kg) = 837 kg

Pogledati aktuelni cenovnik različitih pakovanja.

Izgled / Boja	Smola - komponenta A	Obojena, u tečnom stanju
	Učvršćivač - komponenta B	Proziran, u tečnom stanju
<p>Gladak, završni sjaj RAL 1001, 6021, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002 Ostale boje na zahtev. Može doći do odstupanja kod boja zbog punjenja kvarcnim peskom. Preporuka je da se uzorci nanete boje uporede sa tabelom boja pod istim uslovima osvetljenja pre konačnog odabira. Pod uticajem direktne sunčeve svetlosti može doći do diskolorizacije i promena boje; to neće uticati na dejstvo i performanse premaza.</p>		
Rok trajanja	24 meseci od datuma proizvodnje	
Uslovi skladištenja	Proizvod se skladišti u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakovanju u suvim uslovima na temperaturama između 5°C i 30°C. Uvek pogledati deklaraciju na pakovanju.	
Gustina	Komponenta A	~1,64 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Komponenta B	~1,00 kg/l
	Mešana smola	~1,40 kg/l
Sve vrednosti gustine 23°C.		
Sadržaj čvrste materije po težini	~100 % Ukupni sastav čvrste epoksidne materije prema metodi ispitivanja Deutsche Bauchemie e.V. (Nemačka asocijacija za građevinske hemikalije).	
Sadržaj čvrste materije po zapremini	~100 %	

TEHNIČKI PODACI

Tvrdoća po Shore D	~76 (7 dana / 23°C)	(DIN 53 505)
Otpornost na habanje	~35 mg (CS 10/1000/1000) (7 dana / 23°C)	(DIN 53109)
Čvrstoća pri pritisku	~53 N/mm ² (ispuna smolom 1:0,9 sa F34) (28 dana / 23°C)	(EN196-1)
Čvrstoća na zatezanje pri savijanju	~20 N/mm ² (ispuna smolom 1:0,9 sa F34) (28 dana / 23°C)	(EN 196-1)
Površinska zatezna čvrstoća / adhezija / prionljivost	> 1,5 N/mm ² (ne i kod betona)	(ISO 4624)
Otpornost na hemikalije	Otporno na mnoge hemikalije. Kontaktirati kompaniju Sika za više specifičnih informacija.	
Termička otpornost	Izlaganje*	Povišena temperatura
	Trajno	50°C
	Kratkoročno maksimalno 7 dana	80°C
	Kratkoročno maksimalno 12 sati	100°C
<p>Kratkoročna vlaga / povišena temperatura sa vlagom* do 80°C kada je izlaganje samo povremeno (čišćenje na paru, itd.). *Bez istovremenog hemijskog i mehaničkog izlaganja i samo u kombinaciji sa Sikafloor® sistemima kao sistem sa posipom debljine približno 3–4 mm.</p>		

INFORMACIJE O PRIMENI

Odnos mešanja	Komponenta A : Komponenta B = 79 : 21 (po težini)			
Potrošnja	~0,25–0,3 kg/m ² ~0,9–1,2 kg/m ² /mm	Debeli sloj premaza Samopolirajući završni sloj		
	Ove cifre su teorijske i ne uzimaju se u obzir bilo koji potrebni dodatni materijali zbog poroznosti površine, profila površine, varijacija u nivou ili gubicima/rasipanju materijala, itd.			
Temperatura vazduha	10°C min. / +30°C max.			
Relativna vlažnost vazduha	80 % max.			
Tačka rose	Vodite računa o kondenzaciji. Temperatura podloge i nestvrdnutog poda mora biti najmanje 3°C iznad tačke rose da bi se smanjio rizik od kondenzacije ili cvetanja na završnom sloju. Napomena: Niske temperature i velika vlažnost povećavaju mogućnost pojave cvetanja.			
Temperatura podloge	10°C min. / 30°C max.			
Sadržaj vlage u podlozi	≤ 4 % pbw sadržaj vlage Način ispitivanja: Sika®-Tramex meter, CM merenje ili metoda sušenja u sušnici. Nema rasta vlage prema podacima organizacije ASTM (polietilenske ploče)			
Pot life (Vreme upotrebljivosti)	Temperatura	Vreme		
	10°C	~50 minuta		
	20°C	~25 minuta		
	30°C	~15 minuta		
Vreme sazrevanja / sušenja	Temperatura podloge	Minimalno	Maksimalno	
	10°C	30 sati	3 dana	
	20°C	24 sata	2 dana	
	30°C	16 sati	1 dan	
	Vremena su data približno i na njih će uticati promene vremenskih uslova. *površina membrane mora biti ispravna, bez zagađivača i slojeva koji sprečavaju prijanjanje			
Nanet proizvod spreman za upotrebu	Temperatura	Pešački saobraćaj	Laki saobraćaj	Potpuno stvrdnjavanje
	10°C	~72 sata	~ 6 dana	~10 dana
	20°C	~24 sata	~ 4 dana	~7 dana
	30°C	~18 sati	~ 2 dana	~5 dana
	Vremena su data približno i na njih će uticati promene vremenskih uslova, posebno temperature i relativne vlažnosti vazduha.			

UPUTSTVA ZA PRIMENU

KVALITET PODLOGE / PRETHODNI TRETMAN (PRIPREMA)

- Cementne podloge (beton / košuljice) moraju biti strukturalno ispravne i sa dovoljnom kompresivnom snagom (minimum 25 N/mm²) i sa minimalnom zateznom snagom 1,5 N/mm².
 - Podloge moraju biti čiste, suve i bez svih zagađivača kao što su prljavština, ulje, masnoće, premazi, cementno mleko, tretmani za podloge i slobodni trošni

materijali.

- Cementna podloga mora da se pripremi mehaničkim putem koristeći odgovarajuće abrazivno peskiranje ili opremu za brušenje da bi se uklonilo cementno mleko i dobila površina otvorene teksture sa dobrim svojstvima koja odgovara debljini sloja proizvoda.
 - Tamne mrlje ukloniti brušenjem.
 - Slabe cementne podloge ukloniti, a svi nedostaci na površini, poput rupa i praznina, moraju biti u potpunosti izloženi.
 - Reparacija podloge, ispuna pukotina, rupa/praznina i

Tehnički list

Sikafloor®-264 N LO

Jun 2020, Verzija 01.01

020811020020000158

BUILDING TRUST



nivelisanje površine mora se izvršiti koristeći odgovarajuće proizvode iz Sikafloor®, Sikadur® i Sikagard® dijapazona materijala. Proizvodi moraju da se stvrdnu pre nego što se nanese Sikafloor®-264 N LO.

▪ Sva prašina, slobodni i trošni materijali moraju kompletno da se uklone sa svih površina pre nanošenja/apliciranja ovog proizvoda i povezanih sistema, preporuka je pomoću vakum opreme za izvlačenje.

MEŠANJE

Premazivanje

Pre mešanja svih delova, odvojeno pomešati komponentu A (smola) koristeći električnu mešalicu slabe brzine sa jednom lopaticom (300 - 400 obrtaja u minuti). Dodati komponentu B (učvršćivač) komponenti A i konstantno mešati komponente A + B 3 minuta sve dok se ne dobije homogena smesa. Da bi se obezbedilo temeljno mešanje sipati materijale u drugu čistu posudu i mešati najmanje 1 minut da bi se dobila homogena smeša. Preterano mešanje mora da se izbegava da bi se stvaranje vazdušnih mehurića svelo na minimum. Tokom završne faze mešanja, sastružite posudu sa strane i na dnu koristeći ravnu ili pravu špahtlu/mistriju najmanje jedanput da bi se obezbedilo kompletno mešanje. Pomešati samo cele jedinice proizvoda. Vreme mešanja za A+B = ~4,0 minuta.

Samonivelišuća smola (ispunjena peskom)

Pre mešanja svih komponenti, odvojeno pomešati komponentu A (smola) koristeći električnu mešalicu slabe brzine sa jednom lopaticom da bi se pomešala tečnost i svi obojeni pigmenti dok se ne dobije uniformna boja / smeša. Dodati komponentu B (učvršćivač) komponenti A i neprekidno mešati komponente A + B 3 minuta sve dok se ne dobije ujednačena obojena smeša. Kada su delovi A i B pomešani, postepeno dodavati odgovarajuću granulometriju osušenog kvarcnog peska i, ako je potrebno, Extender T. Mešati još 2 minuta dok se ne dobije uniformna smeša. Da bi se obezbedilo temeljno mešanje sipati materijale u drugu posudu i još mešati dok se ne dobije glatka mešavina. Preterano mešanje mora da se izbegava da bi se stvaranje vazdušnih mehurića svelo na minimum.

Tokom završne faze mešanja, sastružite posudu sa strane i na dnu koristeći ravnu ili pravu špahtlu/mistriju najmanje jedanput da bi se obezbedilo kompletno mešanje. Pomešati samo cele jedinice proizvoda. Vreme mešanje za A+B+kvarcni pesak = 5 minuta.

Oprema za mešanje materijala

Sikafloor®-264 N LO (neispunjen) mora se temeljno mešati koristeći električnu mešalicu slabe brzine sa jednom lopaticom (300 - 400 obrtaja u minuti) ili bilo kojom drugom podesnom opremom. Za pripremu samonivelišuće smole koristiti električnu mešalicu sa dve lopatice (osovine) (>700 W), mešalicu sa rotirajućim elementima, mikser/pumpu ili drugu odgovarajuću opremu (mešalice sa slobodnim padom ne smeju da se koriste).

PRIMENA

Pažljivo sledite procedure za ugradnju kako je navedeno u Metodologiji za izvođenje radova, priručnicima za apliciranje i radnim uputstvima koji uvek moraju da se prilagode aktuelnim uslovima na gradilištu.

Pre nanošenja potvrdite sadržaj vlage u podlozi, relativnu vlažnost vazduha i tačku rose. Ako je sadržaj vlage > 4% delova po težini, Sikafloor® EpoCem® može da se nanese kao sistem privremene barijere za vlagu (T.M.B.).

UGRADNJA PODNOG SISTEMA

Prajmer

Sipati pomešani (Sikafloor®-150 /-151) na pripremljenu podlogu i aplicirati pomoću četke, valjka ili brisača, pa preći valjkom u dva smera pod pravim uglom. Obezbedite da homogeni premaz prekrije podlogu bez stvaranja pora. Ako je potrebno, naneti dva sloja prajmera. Proveriti da li je postignuto vreme čekanja između nanošenja premaza pre nanošenja narednih proizvoda. Pogledati Tehnički list datog proizvoda.

Epoksidni glet

Sipati pomešani epoksidni glet Sikafloor®-150 /-151 na pripremljenu podlogu i aplicirati pomoću gletera ili brisača. Obezbedite da homogeni premaz prekrije podlogu bez stvaranja pora. Ako je potrebno, naneti dva sloja gleta. Proveriti da li je postignuto vreme čekanja između nanošenja premaza pre nanošenja narednih proizvoda. Pogledati Tehnički list datog proizvoda.

Nivelisanje

Hrapave površine moraju prvo da se nivelišu koristeći Sikafloor®-150/-151 malter za nivelisanje. Proveriti da li je postignuto vreme čekanja između nanošenja premaza pre nanošenja narednih proizvoda. Pogledati Tehnički list datog proizvoda.

Debeloslojni glatki premaz

Sipati pomešani Sikafloor®-264 N LO na pripremljenu podlogu i naneti ga valjkom u dva smera pod pravim uglom. Završni sloj bez šavova može da se dobije ako se tokom nanošenja ivice održavaju 'vlažnim'.

Protivklizan epoksi premaz sa posipom

Naneti epoksidni glet na podlogu i odmah ga posuti do zasićenja sa kvarcnim peskom da bi se postigla ravnomerna hrapavost površine. Epoksidni glet treba prvo da se stvrdne i uklonite sav preostali pesak koristeći vakuum opremu za izvlačenje. Naneti završni zaštitni/gornji sloj proizvoda Sikafloor®-264 N LO.

Samonivelišući nosivi sloj

Sipati mešani Sikafloor®-264 N LO na pripremljenu podlogu i ravnomerno razvući koristeći špahtlu ili alat za nivelisanje do zahtevane debljine.

Igličastim valjkom odmah ozračiti u dva smera pod pravim uglom da bi se uklonili tragovi špahtle, potpomoglo otpuštanje vazduha, obezbedila ravnomerna debljina i dobio zahtevani završni sloj.

Protivklizni epoksi sloj sa posipom

Sipati mešani Sikafloor®-264 N LO na pripremljenu podlogu i ravnomerno razvući koristeći odgovarajuću špahtlu ili alat za nivelisanje do zahtevane debljine. Šiljatim valjkom odmah razmazati u dva smera pod pravim uglom da bi se potpomoglo otpuštanje vazduha i obezbedila ravnomerna debljina. Otpirilike

nakon 15 minuta (na temperaturi od 20°C), ali pre 30 minuta (na temperaturi od 20°C), izvršiti posipanje koristeći kvarcni pesak, prvo lagano zatim sve više kako bi se dobila ravnomerna hrapavost površine. Sikafloor®-264 N LO prvo mora da se stvrdne i potom ukloniti sav preostali pesak koristeći vakuum opremu za izvlačenje.

Zaptivni / gornji sloj

Nakon odgovarajućeg vremena između nanošenja slojeva, sipati mešani Sikafloor®-264 N LO na protivklizni sloj sa posipom i ravnomerno razmazati koristeći brisač, pri zahtevanoj stopi potrošnje (0,6–0,8 kg/m²) kako bi se pesak u potpunosti prekrio smešom. Zatim valjkom razmazati u dva smera pod pravim uglom. Završni monolitni sloj može da se dobije ako se tokom nanošenja ivice održavaju 'vlažnim'.

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Očistiti sav alat i opremu za nanošenje koristeći rastvarač Thinner C odmah posle upotrebe. Očvršli materijal može da se ukloni jedino mehaničkim putem.

ODRŽAVANJE

Za održavanje izgleda poda nakon nanošenja, momentalno mora da se mora ukloniti sav razliveni materijal kod Sikafloor®-264 N LO i mora redovno da se čisti koristeći rotirajuću četku, mehaničke četke za ribanje, četku za sušenje, čistač pod velikim pritiskom, tehnike pranja i vakum tehnika, itd., koristeći odgovarajuće deterdžente i vosak. Pogledati Sika Metodologiju izvođenja radova: Sikafloor®-Režim čišćenja.

ČIŠĆENJE

Za održavanje izgleda poda nakon nanošenja mora da se ukloni sav razliveni materijal kod Sikafloor®-264 N LO i mora redovno da se čisti koristeći rotirajuću četku, mehaničke četke za ribanje, četku za sušenje, čistač pod velikim pritiskom, tehnike pranja i vakuum tehnika, itd., koristeći odgovarajuće deterdžente i vosak.

DODATNA DOKUMENTACIJA

- Sika® Metodologija izvođenja radova: Procena i priprema površina za sisteme oblaganje podova
- Sika® Metodologija izvođenja radova: Mešanje & Aplikiranje podnih sistema
- Sika® Metodologija izvođenja radova: Sikafloor®-Režim čišćenja

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Posle nanošenja, Sikafloor®-264 N LO mora da se zaštititi od vlage, kondenzacije i direktnog kontakta sa vodom (kiša) 24 sata.
- Za delove koji se izlažu tokom ograničenog vremenskog perioda i kod normalno upijajućih betonskih podloga. Premazivanje sa proizvodima Sikafloor®-150/-151 nije neophodno kod sistema premaza valjkom ili sa teksturom.
- Konstruktivni spojevi i postojeće statičke pukotine u podlozi moraju prethodno da se obrade ispunom i

nivelisanjem kako bi se izvršilo zaptivanje, a kako ne bi došlo do rasipanja materijala kroz spojeve ili pukotine pre potpunog nanošenja. Koristiti Sikadur® ili Sikafloor® smole.

- Nepravilna procena i obrada pukotina mogu dovesti do smanjenog perioda eksploatacije proizvoda i do pojave pukotina na površini.
- Ako se proizvod koristi kao zaštitni premaz valjkom ili sa teksturom, neravne i / ili prljave podloge ne smeju da se premazuju u tankom sloju. Svi delovi podloge moraju uvek da se pripreme i temeljno očiste pre nanošenja premaza.
- Za tačno poklapanje boja, voditi računa da se Sikafloor®-264 N LO nanosi na svaku površinu koristeći posude sa istim brojem serije proizvoda.
- Pod određenim uslovima, podno grejanje ili visoka temperatura vazduha u kombinaciji sa velikim opterećenjem mogu dovesti do povlačenja smole.
- Ukoliko je potrebno grejanje, nemojte koristiti gas, naftu, parafin ili druge grejače na fosilno gorivo. Oni proizvode velike količine CO₂ i H₂O pare, što može negativno da utiče na završni sloj. Za grejanje koristiti isključivo električne sisteme za grejanje pomoću toplog vazduha.
- Potrošnja zaštitnog / gornjeg (završnog) sloja će se razlikovati u zavisnosti od granulometrijskog sastava peska.
- "Sjaj" završnog sloja može da se razlikuje zbog temperature, vlažnosti i svojstva upijanja date podloge.
- Kada se koriste svetlije nijanse boja za premazivanje (npr. žuta ili narandžasta), biće neophodno da se nanese nekoliko slojeva Sikafloor®-264 N LO kako bi se postigla potpuna neprozirnost (pokrivna moć).
- Baciti bilo koji materijal kad je isteklo preporučeno otvoreno vreme rada (pot life).
- Ne nanositi materijal na podloge gde se javlja porast vlage.
- Ne zaklanjati premaz.
- Ne nanositi na porozne površine gde će tokom nanošenja materijala doći do značajne transmisije vlažne pare (ispuštanje gasa).
- Neravnomerno nanošenje premaza, koje za posledicu ima promenljive debljine slojeva, može uzrokovati razlike u 'sjaju' kod završnog sloja.
- Zaštitite podlogu i materijal Sikafloor®-264 N LO tokom apliciranja od kondenzacije pare u cevima ili bilo kakvog curenja iz plafona.

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.

Tehnički list

Sikafloor®-264 N LO

Jun 2020, Verzija 01.01

020811020020000158

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®-264 N LO 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®-264 N LO
Jun 2020, Verzija 01.01
020811020020000158

Sikafloor-264NLO-sr-RS-(02-2020)-1-1.pdf

