

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikafloor®-264 Plus

Epoksidni, glatki podni premaz i brtveni premaz

OPIS

Sikafloor®-264 Plus je dvokomponentna, epoksidna, obojena smola koja pruža izdržljiv, bešavan podni sustav s jednostavnim održavanjem, uz glatki, sjajni završni izgled ili pak protuklizni, posipan agregatima različitih frakcija.

NAMJENE

Sikafloor®-264 Plus može se koristiti samo od strane profesionalnih korisnika.

Sikafloor®-264 Plus se koristi za:

- Glatki podni sustav premaza za betonske i cementne podloge
- Glatki nosivi premaz za nanošenje valjkom na betonske i cementne podloge
- Protuklizni nosivi sloj na betonskim i cementnim podlogama
- Brtveni premaz ili završni sloj kod protukliznih sistema (s posipom)

Napomena:

- Samo za unutarnju primjenu.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Dobra mehanička otpornost
- Dobra otpornost na udarce
- Jednostavno održavanje
- Nizak miris
- Niska VOC emisija
- Bešavan i higijenski
- Glatka ili protuklizna varijanta

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka i Izjava o svojstvima prema EN 1504-2:2004 Proizvodi i sistemi za zaštitu i popravak betonskih struktura - sustavi površinske zaštite betona - Premaz
- CE oznaka i Izjava o svojstvima prema EN 13813:2002 Materijal za in-situ podove (estrihe) - Estrih od sintetičkih smola

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Epoksid bez otapala	
Pakiranje	kanta komponenta A	24 kg
	kanta komponenta B	6 kg
	kante A + B	30 kg set spreman za upotrebu
Boja	komponenta A	Obojana
	komponenta B	Transparentna
Rok trajanja	24 mjeseca od datuma proizvodnje	

Uvjeti skladištenja

Skladištiti u neotvorenom i neoštećenom originalnom pakiranju, na suhom, pri temperaturama od +5 °C do +30 °C.
Za više informacija o sigurnom rukovanju i skladištenju proučiti Sigurnosno-Tehničke listove komponenti.

Gustoća	Zamiješani proizvod	1.48 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	komponenta A	1.67 kg/l	
	komponenta B	1.01 kg/l	
Težinski udio čvrste tvari	100 %		
Volumni udio čvrste tvari	100 %		
Boja	Izgled:	tekućina	
	komponenta A		
	komponenta B	tekućina	
	Izgled osušenog proizvoda	Sjajni završni izgled	

TEHNIČKE INFORMACIJE

Shore D tvrdoća	Sušenje 14 dana pri +23 °C	80	(EN ISO 868)
Otpornost na habanje	Sušenje 7 dana pri +23 °C	430 mg (H22 / 1000 g / 1000 ciklusa)	(EN ISO 5470-1)
Otpornost na udarce	4 Nm		(EN ISO 6272-1)
	≥ IR4		(EN ISO 6272-1)
Tlačna čvrstoća	Sušenje 28 dana pri +23 °C	140 MPa	(EN ISO 604)
Vlačna čvrstoća pri savijanju	Sušenje 28 dana pri +23 °C	45 MPa	(ISO 178)
Vlačna čvrstoća prionjivosti	> 1.5 N/mm ² (lom u betonu)		(EN 1542)
Reakcija na požar	klasa B _{fl} -s1		(EN 13501-1)

INFORMACIJE O PRIMJENI

Omjer miješanja	komponenta A : komponenta B (težinski)	80 : 20	
Potrošnja	Funkcija premaza	Potrošnja	
	Nosivi sloj (s punilom)	1.6-1.9 kg/m ² po mm	
	Premaz valjkom	0.3-0.4 kg/m ²	
	Brtveni ili završni sloj kod pisipanih sistema	0.6-0.8 kg/m ²	
Temperatura proizvoda	Max.	+30 °C	
	Min.	+10 °C	
Temperatura zraka u prostoru	Max.	+30 °C	
	Min.	+10 °C	
Relativna vlažnost zraka	Max.	80 % r.v.	
Točka rosišta	Paziti na kondenzaciju! Podloga i neosušeni premaz moraju biti barem +3 °C iznad točke rosišta kako bi se smanjio rizik od kondenzacije ili iscvjetavanja poda. Napomena: Niske temperature i visoka vlažnost povećavaju mogućnost iscvjetavanja.		

Temperatura podloge	Max.	+30 °C		
	Min.	+10 °C		
Sadržaj vlage u podlozi	Provjeriti u Tehničkom listu temeljnog premaza (primera).			
Otvoreno vrijeme u kanti	+10 °C	50 minuta		
	+20 °C	25 minuta		
	+30 °C	15 minuta		
Napomena: Vremena su približna i na njih će utjecati promjena u uvjetima okoline, naročito temperature i relativne vlažnosti.				
Vrijeme čekanja / premazivanja	Prije ugradnje proizvoda koji ne sadrže otapala na Sikafloor®-264 Plus pričekati:			
	Temperatura	Min.	Max.	
	+10 °C	~ 30 sati	~ 3 dana	
	+20 °C	~ 24 sata	~ 48 sati	
	+30 °C	~ 16 sati	~ 24 sata	
Napomena: Vremena su približna i na njih će utjecati promjena u uvjetima okoline, naročito temperature i relativne vlažnosti.				
Spremno za upotrebu	Temperatura	Pješački promet	Lagani promet	Puno opterećenje
	+10 °C	~ 30 sati	~ 6 dana	~ 7 dana
	+20 °C	~ 24 sata	~ 4 dana	~ 5 dana
	+30 °C	~ 16 sati	~ 2 dana	~ 3 dana
Napomena: Početak mjerenja vremena odnosi se na trenutak kada je zadnji sloj sustava nanesen. Vremena su približna i na njih će utjecati promjena u uvjetima okoline, naročito temperature i relativne vlažnosti.				

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

DODATNI DOKUMENTI

- Sika Metoda ugradnje — Evaluation and preparation of surfaces for flooring systems
- Sika Metoda ugradnje — Sikafloor® mixing and application

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

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

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

PRIPREMA PODLOGE

VAŽNO

Smanjen životni vijek zbog nepravilnog tretmana pukotina

Nepravilna procjena i tretman pukotina mogu dovesti do smanjenog životnog vijeka i reflektiranja pukotina.

T

1. Za statičke pukotine, provjerite je li širina pogodna za premazivanje s Sikafloor®-264 Plus.
2. Za dinamičke pukotine, pobrinite se da je kretanje unutar kapaciteta kretanja od Sikafloor®-264 Plus.

TRETMAN SPOJEVA I PUKOTINA

Konstruktivski spojevi i postojeće statičke površinske pukotine u podlozi zahtijevaju prethodan popravak prije primjene punog sloja. Koristite Sikadur® ili Sikafloor® smole.

PODLOGA

Cementne podloge moraju biti strukturalno zdrave i dovoljne tlačne čvrstoće (minimalno 25 N/mm²) s minimalnom vlačnom čvrstoćom od 1,5 N/mm².

Podloge moraju biti čiste, suhe i bez kontaminacija kao što su prljavština, ulje, masnoće, premazi, cementna skramica, površinske obrade i labavi materijal.

MEHANIČKA PRIPREMA PODLOGE

VAŽNO

Površinska oštećenja zbog rupica u podlozi

Rupice i otvori u podlozi će oslabiti površinu i oštetiti proizvod kojim se prekrivaju ukoliko nisu popravljene za vrijeme pripreme podloge.

1. Potpuno otvoriti rupe i rupice za vrijeme pripreme površine kako bi se identificirali potrebni popravci.
1. Ukoniti slabe dijelove cementne podloge.
2. Cementne podloge mehanički obraditi pjeskarenjem, brušenjem i sl. kako bi se uklonila sva cementna skramica.
3. Na pozicijama gdje će se nanositi tankoslojne smole, izbrusiti izbočine i povišenja.
4. Vakumskim usisivačem ukloniti svu prašinu i labave dijelove.
5. Poravnati površinu ili zapuniti pukotine, rupe i rupice s proizvodima iz Sikafloor®, Sikadur® ili Sikagard® serije.

Za dodatne informacije o proizvodima za niveliranje i popravak oštećenja, molimo kontaktirati Sika Tehnički odjel.

PRIPREMA PODLOGA KOJE NISU CEMENTNE

Za pripremu podloga koje nisu cementne molimo kontaktirati Sika Tehnički odjel.

MIJEŠANJE

PREMAZI

1. Promiješati komponentu A (smola) do rastapanja obojanog pigmenta i postizanja jednolike boje.
2. Dodati komponentu B (utvrđivač) u komponentu A.
3. VAŽNO Ne pretjerivati s miješanjem. Miješati komponente A + B kontinuirano približno 3 minute do postizanja jednolike homogene smjese.
4. Kako bi se osiguralo temeljito miješanje, prelitu materijal u drugi čisti spremnik za miješanje, te ponovno promiješati.
5. Za vrijeme završne faze miješanja, sastrugati materijal s bočnih stranica i dna spremnika najmanje jedan put kako bi se osiguralo da je sav materijal pravilno zamiješan.

NOSIVI SLOJ

1. Promiješati komponentu A (smola) do rastapanja obojanog pigmenta i postizanja jednolike boje.
2. Dodati komponentu B (utvrđivač) u komponentu A.
3. Za vrijeme miješanja komponenti A + B, polagano dodavati potrebno punilo ili agregat.
4. VAŽNO Ne pretjerivati s miješanjem. Miješati kontinuirano dodatne 2 minute do postizanja jednolike homogene smjese.
5. Kako bi se osiguralo temeljito miješanje, prelitu materijal u drugi čisti spremnik za miješanje, te ponovno promiješati.
6. Za vrijeme završne faze miješanja, sastrugati materijal s bočnih stranica i dna spremnika najmanje jedan put kako bi se osiguralo da je sav materijal pravilno zamiješan.

PRIMJENA

VAŽNO

Zaštita od vlage

Nakon ugradnje, zaštititi proizvod od vlage, kondenzacije i direktnog kontakta s vodom u trajanju od najmanje 24 sata.

VAŽNO

Dodavanje agregata u primer

Dodavanje agregata u primer može omogućiti izlaz pare iz podloge, što može izazvati mjehurenje ili druge površinske defekte.

1. Ne dodavati agregat u primer.

VAŽNO

Privremena blokada vlage ako sadržaj vlage u podlozi prelazi 4%

Ako sadržaj vlage u podlozi izmjeren CM-metodom prelazi > 4% težinski, potrebno je nanijeti privremenu blokadu vlage s Sikafloor® EpoCem® sustavom.

1. Za više informacija molimo kontaktirati Sika Tehnički odjel.

VAŽNO

Ne ugrađivati pri porastu vlage

Ne ugrađivati na podloge s porastom vlage.

VAŽNO

Diskoloracija zbog korištenja različitih proizvodnih šarži

Za točno poklapanje boje, voditi računa da se na istoj površini koristi proizvod iz iste proizvodne šarže.

VAŽNO

Oštećenja završne obrade zbog grijanja na fosilna goriva

Uređaji za grijanje na fosilna goriva, npr. plin, ulje, parafin i sl. proizvode velike količine ugljičnog dioksida i vodene pare, što može negativno utjecati na završni izgled površine.

1. Za privremeno grijanje pri ugradnji, koristiti samo električne uređaje s toplim zrakom. Ne koristiti plinske, uljne, parafinske ili druge uređaje za grijanje na fosilna goriva.

GLATKI PREMAZ

1. Zamiješani proizvod izliti na podlogu. Napomena: za potrošnju pogledati Informacije o primjeni.
2. Razvući proizvod kratkodlakim valjkom u dva križna smjera.

SAMOZAGLAĐUJUĆI NOSIVI SLOJ

1. Zamiješani proizvod izliti na podlogu. Napomena: za potrošnju pogledati Informacije o primjeni.
2. Ravnomjerno razvući proizvod nazubljenim gletrom.
3. Ponovno prevaljati ježastim valjkom u dva križna smjera. Napomena: održavati "vlažne rubove" za vrijeme ugradnje kako se prijelazi ne bi vidjeli.

ZAVRŠNI PREMAZ ZA POSIPE

1. Zamiješani proizvod izliti na podlogu. Napomena: za potrošnju pogledati Informacije o primjeni.
2. Ravnomjerno razvući proizvod po površini s gumenom ravnalicom.
3. Ponovno prevaljati flis valjkom u dva križna smjera. Napomena: održavati "vlažne rubove" za vrijeme ugradnje kako se prijelazi ne bi vidjeli.

PROTUKLIZNI SLOJ S POSIPOM

1. Zamiješani proizvod izliti na podlogu.
2. Ravnomjerno razvući proizvod po površini gleterom.
3. Ponovno prevaljati ježastim valjkom u dva križna smjera.
4. Ostaviti da osuši u trajanju od 15 minuta. Napomena: navedena vremena zavise od temperature. Navedena vremena su za +20 °C.
5. Pospipati površinu s kvarcnim pijeskom ili silika karbidom, prvo lagano, zatim do zasićenja. Napomena: agregat zavisi od sustava. Provjeriti odgovarajući Tehnički list proizvoda.
6. Ostaviti površinu da osuši do stanja "suho na dodir".
7. Ukloniti višak pijeska vakumskim usisavanjem.

ČIŠĆENJE ALATA

Sav alat i opremu očistiti s razrjeđivačem Sika® Thinner C odmah nakon korištenja. 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 konzultirajte lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva 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 su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika Croatia d.o.o.

Puškariceva 77a
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda

Sikafloor®-264 Plus
Veljača 2025, Verzija 01.01
020811020020000326

Sikafloor-264Plus-hr-HR-(02-2025)-1-1.pdf

