

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikafloor®-264 N

Epoksidni glatki podni i zaptivni premaz s mogućnosti debelog nanosa

OPIS

Sikafloor®-264 N je dvokomponentna, epoksidna, obojena smola koja pruža izdržljiv, bešavan podni sistem s jednostavnim održavanjem, uz glatki, sjajni završni izgled ili pak protuklizni, posipan agregatima različitih frakcija. Moguće je postići različite debljine, 0,6–3,0 mm. Za srednja - teška opterećenja. Za upotrebu u interijeru.

NAMJENE

Sikafloor®-264 N mogu koristiti samo iskusni profesionalci.

- Glatki podni sistem premaza za betonske i cementne podloge i normalna do srednje teška opterećenja s mogućnosti debelog nanosa, npr. čiste sobe, skladišta, javne dvorane, radionice za održavanje, garaže, utovarne rampe.
- Zaptivni / završni sloj za protuklizne posipane sisteme, poput višespratnih i podzemnih parkirališnih površina, hangara za održavanje i za proizvodne pogone s puno tečnosti, npr. za proizvodnju hrane i pića.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Bešavan i higijenski
- Dobra hemijska i mehanička otpornost
- Jednostavno nanošenje
- Hidroizolacijski
- Sjajni završni izgled
- Protuklizna površina koja zadovoljava potrebe klijenata
- Može se koristiti pijesak kao punilo za postizanje samozagladivosti smole
- Jednostavno održavanje

INFORMACIJE O UTICAJU NA OKOLINU

- U skladu s LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials

ODOBRENJA / STANDARDI

- Particle emission ISO 14644-1, CSM Statement of Qualification – class 3, Fraunhofer IPA Izvještaj br. SI 1709-952.
- Outgassing behavior ISO 14644-8, CSM Statement of Qualification – class 6,5, Fraunhofer IPA Izvještaj br. SI 1709-952.
- Reaction to fire klasifikacija prema EN 13501-1, Report-No KB-Hoch-170619, Hoch Fladungen, Germany, May 2017
- Reaction to fire klasifikacija prema EN 13501-1, Report-No KB-Hoch-170625, Hoch Fladungen, Germany, May 2017.
- CE-oznaka i Izjava o svojstvima kao 'coating for surface protection of concrete' prema EN 1504-2:2004, na temelju certifikata kontrole fabričke proizvodnje izdanom od strane tijela fabričke kontrole i ispitivanja tipa.
- CE-oznaka i Izjava o svojstvima kao 'synthetic resin screed material' prema EN 13813:2002, na temelju ispitivanja tipa i fabričke kontrole proizvodnje.
- Certificate of conformity for indirect food contact, Institut Fresenius, Izvještaj br. 3419034-01, Germany, November 2017



INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	Epoksid	
Pakovanje	Komponenta A	23,7 kg spremnik
	Komponenta B	6,3 kg spremnik
	Komponente A+B	30 kg spremno za upotrebu
	Komponenta A	220 kg bačva
	Komponenta B	177 kg, 59 kg bačva
	Komponente A+B	1 bačva K. A (220 kg) + 1 bačva K. B (59 kg) = 279 kg 3 bačve K. A (220 kg) + 1 bačva K. B (177 kg) = 837 kg
Izgled/Boja	Smola - komponenta A	obojena, tečna
	Učvršćivač - komponenta B	prozirna, tečna
	RAL 1001, 6021, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002 Ostale boje na zahtjev. Pod uticajem direktne sunčeve svjetlosti mogu se dogoditi određene diskoloracije i varijacije u boji; ovo nema uticaja na funkcionalna svojstva premaza.	
Rok trajanja	24 mjeseca od datuma proizvodnje	
Uslovi skladištenja	Proizvod se mora skladištiti u originalnoj, neotvaranoj i neoštećenoj zapečaćenoj ambalaži, u suhim uslovima pri temperaturama između +5 °C i +30 °C. Uvijek proučiti pakovanje.	
Gustoća	Komponenta A	~ 1,64 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Komponenta B	~ 1,00 kg/l
	Zamiješane komponente	~ 1,40 kg/l
	Sve vrijednosti gustoće pri +23 °C.	
Težinski udio čvrste tvari	~ 100 % Udio epoksida kao čvrste tvari u smjesi prema ispitnim metodama Deutsche Bauchemie e.V. (German Association for construction chemicals)	
Volumni udio čvrste tvari	~ 100 %	
TEHNIČKE INFORMACIJE		
Shore D tvrdoća	~ 76 (7 dana / +23 °C)	(DIN 53 505)
Otpornost na habanje	~ 25 mg (CS 10/1000/1000) (7 dana / +23 °C)	(DIN EN ISO 5470-1)
Čvrstoća na pritisak	~ 53 N/mm ² (Smola zapunjena 1:0,9 s F34) (28 dana / +23 °C)	(EN196-1)
Čvrstoća na zatezanje pri savijanju	~ 20 N/mm ² (Smola zapunjena 1:0,9 s F34) (28 dana / +23 °C)	(EN 196-1)
Zatezna čvrstoća prionjivosti	> 1,5 N/mm ² (slom u betonu)	(ISO 4624)
Hemijska otpornost	Otporan na mnoge hemikalije. Kontaktirati Sika Tehničku službu za specifične informacije.	
Toplotna otpornost	Izloženost*	Suha toplota
	Trajna	+50 °C
	Kratkotrajna max. 7 dana	+80 °C
	Kratkotrajna max. 12 sati	+100 °C
	Kratkotrajna vlažna/mokra toplota* i do +80 °C kada je izloženost samo povremena (čišćenje parom itd.). *Bez istovremenog hemijskog i mehaničkog opterećenja i samo u kombinaciji sa Sikafloor® posipanim sistemima debljine cca. 3–4 mm.	

INFORMACIJE O SISTEMU

Sistemi	Molimo proučiti Tehnički list sistema :	
	Sikafloor® MultiDur ES-15	Gladak obojeni epoksidni podni sistem s mogućnosti debelog nanosa
	Sikafloor® MultiDur ES-21	Gladak obojeni epoksidni podni sistem
	Sikafloor® MultiDur EB-12	Protuklizni posipani obojeni epoksidni podni sistem
	Sikafloor® MultiDur EB-12 ECC	Protuklizni posipani obojeni epoksidni podni sistem za vlažne podloge

INFORMACIJE O UGRADNJI

Omjer miješanja	Komponenta A : komponenta B = 79 : 21 (težinski)			
Potrošnja	~ 0,25–0,3 kg/m ²	Debeloslojni premaz		
	~ 0,9–1,2 kg/m ² /mm	Samozaglađujuća završna obrada		
	Ove brojke su teoretske i ne računavaju nikakav dodatni materijal prouzrokovan poroznošću površine, profilom površine, varijacije u rasipu, itd. Za detaljnije informacije, proučiti Tehnički list sistema Sikafloor® MultiDur ES-15 i Sikafloor® MultiDur ES-21.			
Temperatura zraka u prostoru	+10 °C min. / +30 °C max.			
Relativna vlažnost zraka	80 % r.v. max.			
Tačka rosišta	Paziti na kondenzaciju! Podloga i neočvršli pod moraju biti barem 3 °C iznad tačke rosišta kako bi se smanjio rizik od kondenzacije ili iscvjetavanja poda. Napomena: Niske temperature i visoka vlažnost povećavaju mogućnost iscvjetavanja.			
Temperatura podloge	+10 °C min. / +30 °C max.			
Sadržaj vlage u podlozi	≤ 4 % sadržaja vlage, težinski. Ispitna metoda: Sika®-Tramex uređaj, CM-mjerenje ili Metoda sušenja u peći. Bez rastuće vlage prema ASTM (Polietilenske plahte).			
Otvoreno vrijeme u kanti	Temperatura	Vrijeme		
	+10 °C	~ 50 minuta		
	+20 °C	~ 25 minuta		
	+30 °C	~ 15 minuta		
Vrijeme stvrdnjavanja	Temperatura podloge	Minimum	Maksimum	
	+10 °C	30 sati	3 dana	
	+20 °C	24 sata	2 dana	
	+30 °C	16 sati	1 dan	
	Vremena su aproksimirana i na njih će uticati promjena u uslovima okoline, a naročito temperature i relativne vlažnosti.			
Spremno za upotrebu	Temperatura	Pješački promet	Lagani promet	Potpuno očvrsnuto
	+10 °C	~ 72 sata	~ 6 dana	~ 10 dana
	+20 °C	~ 24 sata	~ 4 dana	~ 7 dana
	+30 °C	~ 18 sati	~ 2 dana	~ 5 dana

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

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

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

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

DIREKTIVA 2004/42/EZ - OGRANIČAVANJE EMISIJA VOC

Prema EU Direktivi 2004/42/CE, maksimalno dozvoljeni sadržaj VOC (proizvod kategorije IIA / j tipa sb) je 500 g/l (Limits 2010) za proizvod spreman za upotrebu.

Maksimalni sadržaj Sikafloor®-264 N je < 500 g/l VOC za proizvod spreman za upotrebu.

DODATNI DOKUMENTI

- Sika® Metoda ugradnje: Evaluation and Preparation of Surfaces for Flooring Systems
- Sika® Metoda ugradnje: Mixing & Application of Flooring Systems
- Sika® Metoda ugradnje: Sikafloor®-Cleaning Regime

OGRANIČENJA

- Prije nanošenja Sikafloor®-304 W/-305 W/ -2540 W na Sikafloor®-264 N, površina mora biti pripremljena crvenom ili crnom 'scotch brite' podloškom
- Ne nanositi Sikafloor®-264 N na podloge s rastućom vlagom.
- Ne razrijeđivati temeljni premaz.
- Svježe nanoseni Sikafloor®-264 N mora biti zaštićen od vlage, kondenzata i vode barem 24 sata.
- Za površine s ograničenom izloženosti i normalno upojnim betonskim podlogama nije potrebno temeljno premazivanje sa Sikafloor®-150/-151 kod premazivanja valjkom ili teksturiranog premaza.
- Za premazivanje valjkom / teksturiran premaz: neujednačene podloge kao i prisustvo nečistoća ne mogu i ne smiju biti premazane tankim zaptivnim/završnim premazima. Stoga i podloga i susjedne površine uvijek moraju biti pripremljene i temeljito očišćene prije nanošenja.
- Nepravilna procjena i tretiranje pukotina može dovesti do smanjenog životnog vijeka i refleksije pukotina.
- Za potpuno poklapanje nijansi boja, osigurati da je Sikafloor®-264 N u svakoj zoni primijenjen iz šarže istog kontrolnog broja.
- Pod određenim okolnostima, podno grijanje ili visoke temperature okoline kombinovane s visokim tačkastim opterećenjima, mogu dovesti do tragova i otisaka u smoli.
- Ako se zahtijeva privremeno grijanje, ne koristiti plinske, uljne, parafinske ili grijalice na ostala fosilna

goriva koje proizvode velike količine CO₂ i H₂O vodene pare, i mogu značajno uticati na završnu obradu. Za grijanje koristiti isključivo električne pihalice toplog zraka.

- Potrošnja zaptivnog/završnog sloja varirat će zavisno od granulacije pijeska.

INSTRUKCIJE O UGRADNJI

KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

- Cementne podloge (beton / estrih) moraju biti strukturalno čvrste i dovoljne tlačne čvrstoće (minimum 25 N/mm²) s minimalnom vlačnom čvrstoćom 1,5 N/mm².
- Podloge moraju biti čiste, suhe i bez kontaminata poput blata, ulja, masnoće, starih premaza, cementnog mlijeka, tretiranja površine i labavog lomljivog materijala.
- Cementne podloge moraju biti mehanički pripremljene koristeći prikladno abrazivno pjeskarenje ili sačmarenje kako bi se uklonilo cementno mlijeko i postigla otvorena tekstura prikladna za debljinu proizvoda.
- Visoke tačke mogu se ukloniti brušenjem.
- Slabe cementne podloge moraju se ukloniti, a deformacije površine poput rupica i šupljina moraju se potpuno izložiti (otvoriti).
- Popravci podloge, zapunjavanje pukotina, rupica i šupljina, kao i izravnavanje površine moraju se provesti koristeći prikladne proizvode iz asortimana Sikafloor®, Sikadur® i Sikagard®.
- Sva prašina, labavi i lomljivi i materijal moraju se u potpunosti ukloniti sa svih površina prije aplikacije proizvoda i ostalih pridruženih proizvoda sistema, najbolje opremom za vakuumsko isisavanje.

MIJEŠANJE

Premazi

Prije miješanja, promiješati komponentu A mehanički. Kad se sav sadržaj komponente B doda komponenti A, kontinuirano zamiješati 3 minute kako bi se postigla homogenost mješavine. Kako bi se osiguralo temeljito miješanje preli materijal u novi spremnik i ponovno zamiješati do postizanja konzistentne mješavine. Prekomjerno miješanje mora se izbjeći kako bi se minimizirao ulazak zraka.

Samozaglađujuća smola

Prije miješanja, zamiješati komponentu A mehanički. Kad se sav sadržaj komponente B doda komponenti A, kontinuirano zamiješati 3 minute kako bi se postigla homogenost mješavine. Nakon što se zamiješaju komponente A i B, dodati kvarcni pijesak i, ako se zahtijeva, Ugušivač T. Miješati dodatnih 2 minute sve dok se ne postigne homogenost mješavine. Kako bi se osiguralo temeljito miješanje preli materijale u drugi spremnik i ponovno zamiješati do postizanja konzistentne mješavine. Prekomjerno miješanje mora se izbjeći kako bi se minimizirao ulazak zraka.

Oprema za miješanje

Sikafloor®-264 N (bez punila) mora se temeljito miješati koristeći električni mješač na niskoj brzini (300–400 o/min) ili drugu prikladnu opremu. Za pripremu samozaglađujuće smole, koristiti okretnu mješalicu ili rotacijsku mješalicu, mješalicu s

lopaticama ili mješalicu sa spiralom. Ne smije se koristiti gravitacijska mješalica.

UGRADNJA

Strogo poštovati procedure primjene kako je opisano u metodama izvođenja, instrukcijama za primjenu i radnim preporukama koje se moraju prilagoditi aktuelnim uslovima na gradilištu.

Prije nanošenja, potvrditi sadržaj vlage u podlozi, relativnu vlažnost zraka i tačku rosišta. Ako je sadržaj vlage > 4 % težinski, kao privremena barijera vlage (T.M.B.) može se nanijeti Sikafloor® EpoCem®.

Temeljni premaz

Osigurati da kontinuirani premaz bez pora pokriva podlogu. Ako je potrebno, nanijeti temeljni premaz dva puta. Nanijeti Sikafloor®-150 /-151 /-150 četkom, valjkom ili 'gumišiberom'.

Preferira se nanošenje gumišiberom i zatim povratni prelazak u dva smjera pod pravim uglom.

Izravnavanje

Nepravilne površine prvo se trebaju izravnati. Stoga koristiti npr. Sikafloor®-150/-151/-150 za izravnavanje (vidjeti tehnički list sistema).

Glatki premaz u debelom nanosu

Sikafloor®-264 N može se nanijeti koristeći valjak kratke dlake u dva smjera pod pravim uglom.

Samozaglađujuća završna obrada

Sikafloor®-264 N se izlije i ujednačeno rasprostire po površini koristeći prikladni gleter/grabljasti gleter do zahtijevane debljine.

Igličastim valjkom prijeći odmah u dva smjera pod pravim uglom kako bi se izbjegli otisci gletera, potaknulo izbacivanje zraka, osigurala ujednačena debljina i zadobila zahtijevana završna obrada površine.

Protuklizni posipani premaz

Nanijeti sloj za izravnjavanje (scratch) na podlogu i odmah zatim posipati kvarcnim pijeskom preko zasićenja kako bi se izazvala ujednačena distribucija profila površine. Dozvoliti sloju za izravnjavanje (scratch) inicijalno očvršćavanje i ukloniti sav labavi nevezani pijesak opremom za usisivanje. Konačno, nanijeti zaptivni/završni sloj Sikafloor®-264 N. Za primjenu na vlažnim podlogama, proučiti Tehnički list sistema Sikafloor® MultiDur EB-12 ECC za modifikacije u temeljnom premazu i izravnjavanju.

Zaptivni sloj

Nanijeti zaptivni/završni sloj Sikafloor®-264 N gumenim gleterom pri potrošnji 0,6–0,8 kg/m² kako bi se potpuno prekrpio pijesak. Zatim, koristeći valjak kratke dlake, povratno prijeći u dva smjera pod pravim uglom.

Sika BH d.o.o.

Džemala Bijedića 299
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Tel.: 033 788 390; Fax.: 033 788 391
info@ba.sika.com; web: bih.sika.com

Tehnički list proizvoda

Sikafloor®-264 N
November 2020, <p> p> 05.01
020811020020000157

ČIŠĆENJE ALATA

Očistiti sav alat i opremu za nanošenje proizvodom Razrjeđivač C neposredno nakon upotrebe. Otvrđnuli i/ili očvršli materijal može se ukloniti jedino mehaničkim putem.

ODRŽAVANJE

Kako bi se očuvao izgled poda i nakon aplikacije, sa Sikafloor®-264 N se mora momentalno ukloniti sve proliveno i pod se mora redovno čistiti koristeći rotacijsku četku, mehaničke četke za ribanje, sušilice s ribanjem, čistače pod pritiskom, tehnike pranja i usisivanja i sl. Koristiti prikladne deterđente i voskove.

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konsultujte lokalni Tehnički list proizvoda za tačan opis područja primjene.

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, naročito, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dati su u dobroj namjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uslovima primjene su takve da nema garancije 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 se prihvataju na osnovu naših važećih uslova prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sikafloor-264N-bs-BA-(11-2020)-5-1.pdf