

TEHNIČNI LIST

Sikafloor®-264 N

Epoksidni, debeloslojni, gladek premaz za tla in tesnilni premaz

OPIS IZDELKA

Sikafloor®-264 N je dvokomponentna, obarvana, epoksidna smola, ki lahko zagotovi trpežno, brezstično površino, nezahtevno za vzdrževanje, z gladko, sijajno zaključno površino ali površino odporno proti zdrsu, če se jo posuje z različnimi vrstami agregatov. Za srednje težko obrabo. Primerna za notranjo uporabo.

UPORABA

Sikafloor®-264 N lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

- Debeloslojni, gladek sistem premazov za beton in cementni estrih, za normalne in srednje težke obremenitve v skladiščnih in montažnih halah, delavnicah, garažah in nakladalnih rampah.
- Tesnilni / pokrivni premaz za sisteme s posipanjem, primeren za avtomobilska parkirišča v več nadstropnih in podzemnih garažah, hangarje za vzdrževanje in za mokre industrijske prostore pri proizvodnji pijač in prehrane.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Brezstična in higienska zaključna površina
- Dobra kemična in mehanska odpornost
- Enostavna vgradnja
- Vodoodpornost
- Sijajna zaključna površina
- Možnost nederseče površine, ustreza zahtevam strank
- Lahko se polni s peskom, da nastane samonivelirna smola
- Nezahtevno za vzdrževanje

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

- Skladen z LEED v4 EQc 2: Barve in premazi z nizkimi emisijami.
- Skladno z LEED v4 MRc 2 (opcija 1): Razkrivanje in optimizacija gradbenih izdelkov - izjave izdelkov o varovanju okolja
- Skladno z LEED v4 MRc 4 (verzija 2): Objava in optimizacija gradbenih izdelkov – Sestavine materiala

ODOBRITVE/STANDARDI

- Oznaka CE in izjava o lastnostih po EN 1504-2 - Sredstvo za zaščito betonske površine - Premaz
- Oznaka CE in izjava o lastnostih po EN 13813 – Materiali za smolnate estrihe za notranjo uporabo v stavbah
- Certifikat o emisijah trdnih po ISO 14644-1, izjava o kvalifikaciji CSM – razred 3, poročilo Fraunhofer IPA št.: SI 1709-952.
- Izhajanje plina po ISO 14644-8, izjava o kvalifikaciji CSM – razred 6,5, poročilo Fraunhofer IPA št.: SI 1709-952
- Razvrstitev v razred gorljivosti po EN 13501-1, Poročilo št. KB-Hoch-170619, Hoch Flandungen, Nemčija, maj 2017
- Razvrstitev v razred gorljivosti po EN 13501-1, Poročilo št. KB-Hoch-170625, Hoch Flandungen, Nemčija, maj 2017
- Potrdilo o skladnosti za posredni stik z živili, Institut Fresenius, Poročilo št. 3419034-01, Nemčija, november 2017



INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Epoksid	
Embalaža	Komponenta A	Posode po 23,7 kg
	Komponenta B	Posode po 6,3 kg
	Komponenti A+B	Enote pripravljene za mešanje po 30 kg
	Komponenta A	Sodi po 220 kg
	Komponenta B	Sodi po 177 kg, 59 kg
	Komponenti A+B	1 sod komponente A (220 kg) + 1 sod komponente B (59 kg) = 279 kg 3 sodi komponente A (220 kg) + 1 sod komponente B (177 kg) = 837 kg
Videz/barva	Smola – komponenta A	obarvana, tekoča
	Trdilec – komponenta B	prosojen, tekoč
	Na voljo v skoraj vseh možnih barvah. Če se izdelek nanaša z valjčkom je za takšen način vgradnje namenjeno le omejeno število barvnih možnosti. Posvetujte se z našim tehničnim oddelkom. Pod vplivom neposrednih sončnih žarkov lahko pride do spremembe barve in do barvnih odstopanj, kar pa nima nobenega vpliva na uporabnost in lastnosti izvedenega premaza.	
Rok uporabe	24 mesecev od datuma izdelave.	
Pogoji za shranjevanje	Proizvod mora biti hranjen v suhem prostoru, zaščiten pred direktno sončno svetlobo in pri temperaturah med +5 °C in +30 °C. Vedno upoštevajte navodila na embalaži.	
Gostota	Komponenta A	~1,64 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Komponenta B	~1,00 kg/l
	Mešanica	~1,40 kg/l
	Vrednosti gostote izmerjene pri + 23 °C	
Vsebnost trdnih snovi (utežnostno)	~100 % Popolnoma trdna epoksidna sestava po preskusni metodi Deutsche Bau-chemie e.V. (Nemško združenje za gradbene kemikalije)	
Vsebnost trdnih snovi (volumensko)	~100 %	
TEHNIČNI PODATKI		
Trdota po Shoru D	~76 (7 dni / +23 °C)	(DIN 53 505)
Odpornost proti površinski obrabi	~25 mg (CS 10/1000/1000) (7 dni / +23 °C)	(DIN EN ISO 5470-1)
Tlačna trdnost	~53 N/mm ² (Smola polnjena z 1:0,9 F34)(28 dni/+23 °C)	(EN196-1)
Upogibna trdnost	~20 N/mm ² (Smola polnjena z 1:0,9 F34)(28 dni/+23 °C)	(EN 196-1)
Odtržna trdnost	> 1,5 N/mm ² (porušitev v betonu)	(ISO 4624)
Kemična odpornost	Odporen na mnoge kemikalije. Prosimo, zaprosite Sikino tehnično službo za specifične informacije	
Toplotna odpornost	Izpostavljenost *	Suha vročina
	Trajna	+50 °C
	Kratkotrajna največ 7 dni	+80 °C
	Kratkotrajna največ 12 ur	+100 °C

Kratkotrajna vlažna/mokra toplota* do +80°C, ko je obremenitev le občasna (čiščenje s paro, itd.).

* Brez istočasne kemijske in mehanske izpostavljenosti in samo v kombinaciji s Sikafloor® sistemi za posipanje debeline približno 3-4 mm.

SISTEMSKE INFORMACIJE

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Komponenta A : Komponenta B = 79 : 21 (utežnostno)			
Poraba	~0,25–0,3 kg/m ²	Debeloslojen premaz		
	~0,9–1,2 kg/m ² /mm	Samonivelirna plast		
	Podatki so samo teoretični in ne vključujejo dodatne porabe materiala, ki lahko nastane zaradi dodatnih obdelav površine, poroznosti, izravnave nagiba ali izgub pri vgrajevanju itd.			
Temperatura zraka v okolici	Najmanj +10 °C / največ +30 °C			
Relativna vlažnost zraka	Največ 80 %			
Rosišče	Potrebno je paziti na možnost kondenzacije! Temperatura podlage in neutrjenih tlakov mora biti najmanj 3 °C nad temperaturo rosišča, da se zmanjša nevarnost kondenzacije ali cvetenja zaključne površine tlaka. Opomba: Nizka temperatura in visoka vlaga povečujeta verjetnost cvetenja.			
Temperatura podlage	Najmanj +10°C / največ +30°C			
Vsebnost vlage v podlagi	≤ 4% vsebnosti vlage. Preskusna metoda: Sika®-Tramex meter, CM - merjenje ali metoda sušenja v sušilniku. Vlaga ne sme izhajati po ASTM (preskus s polietilensko folijo).			
Obdelovalni čas	Temperatura	Čas		
	+10 °C	~50 minut		
	+20 °C	~25 minut		
	+30 °C	~15 minut		
Čas sušenja	Temperatura podlage	Najmanj	Največ	
	+10 °C	~16 ur	~3 dni	
	+20 °C	~10 ur	~2 dni	
	+30 °C	~8 ur	~1 dan	
	Časi so približni in so odvisni od pogojev v prostoru, predvsem od temperature in relativne vlažnosti.			
Naneseni izdelek za takojšnjo uporabo	Temperatura	Pohoden po	Lažja obremenitev po	Polna obremenitev po
	+10 °C	~16 urah	~3 dneh	~7 dneh
	+20 °C	~10 urah	~2 dneh	~5 dneh
	+30 °C	~8 urah	~1 dnevu	~3 dneh

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

DRUGI DOKUMENTI

- Sika® izjava o metodah: Ocenjevanje in priprava podlage za talne sisteme.
- Sika® izjava o metodah: Mešanje in nanašanje talnih sistemov.
- Sika® izjava o metodah: Sikafloor®- čistilni sistem.

OMEJITVE

- Za nanašanje izdelka z valjčkom je na voljo le omejeno število barvnih možnosti. Prosimo, posvetujte se z našim tehničnim oddelkom.
- Pred nanosom Sikafloor®-304 W/ -305 W/ -2540 W na Sikafloor®-264 N je treba površino pripraviti z brušenjem z rdečo ali črno blazinico »Scoch Brite«.
- Sikafloor®-264 N se ne sme nanašati na podlage z naraščajočo vlago.
- Temeljnega premaza se ne posipa pred nanosom tankega sloja izdelka.
- Svež nanos Sikafloor®-264 N je potrebno najmanj 24 ur zaščititi pred vlago, kondenzom in vodo.
- Za premaze z valjčkom ali teksturirane: Neravne podlage, vključno z nečistočami se ne sme premazati s tanko tesnilno plastjo. Zato je potrebno podlago in sosednjo okolico pred nanosom pravilno obdelati in temeljito očistiti.
- Nepravilna ocenitev in popravilo razpok lahko vodi do skrajšanja življenjske dobe tlakov in reflektiranja razpok.
- Za zagotovitev natančnega barvnega ujemanja vseh površin je potrebno uporabiti Sikafloor® -264 N iste kontrolne številke serije.
- Pri določenih pogojih, ko je talno ogrevanje kombinirano z visoko točkovno obremenitvijo, lahko pripelje do odtisov v smoli.
- Če je v času strjevanja zahtevano ogrevanje, se v ta namen ne sme uporabljati plina, olja, parafina ali kakšnega drugega fosilnega goriva, ker pri tem nastaja velika količina plina CO₂ in vodnih hlapov, ki lahko močno vplivajo na končni videz. Za ogrevanje se uporablja samo električne grelce na vroči zrak.
- Poraba tesnilnega / pokrivnega premaza se bo razlikovala glede na granulometrijo peska.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

- Podlaga mora biti trdna in mora imeti zadostno tlačno trdnost (najmanj 25 N/mm²). Odtržna trdnost podlage ne sme biti manjša od 1,5 N/mm².
- Podlaga mora biti suha in čista, brez prisotnosti umazanije, masti, olj, starih plasti itd.
- Betonsko podlago pripravimo mehansko s peskanjem, brušenjem ali rezkanjem, da odstranimo cementno mleko, do odprte teksturirane površine primerne za debelino izdelka.
- Vrhove je potrebno obrusiti.
- Šibek beton je potrebno odstraniti in popolnoma razkriti napake na površini, kot so vdrtine od udarcev, poroznost in vrzeli.
- Za popravilo podlage, kot je polnjenje lukenj, vrzeli ter ostalih neravnin in izravnavo površine je potrebno uporabiti primerne izdelke vrste Sikafloor®, SikaDur® in SikaGard®.

- Pred uporabo proizvoda je potrebno odstraniti vse prašne delce in slabo sprijeti material z vseh površin, najbolje s ščetko in/ali opremo za sesanje.

MEŠANJE

Premazi

Pred mešanjem komponente A s komponento B, komponento A strojno premešajte. Ko dodate celotno količino komponente B h komponenti A, nepretrgoma mešajte še 3 minute oziroma dokler ne dosežete homogene mešanice. Da zagotovite temeljito mešanje prelijte material v drugo posodo in še enkrat na kratko premešajte, da dobite gladko, enakomerno mešanico. Izogibajte se predolgemu mešanju, ker lahko povzroči vnos zraka v mešanico.

Samonivelirna smola

Pred mešanjem komponente A s komponento B, komponento A strojno premešajte. Ko dodate celotno količino komponente B h komponenti A, nepretrgoma mešajte še 3 minute oziroma dokler ne dosežete homogene mešanice. Ko sta komponenti A in B premešani, dodajte kremenov pesek in, če je tako predpisano, še Extender T ter mešajte še nadaljnji 2 minuti oziroma dokler ne dosežete homogene mešanice. Da zagotovite temeljito mešanje prelijte material v drugo posodo in še enkrat na kratko premešajte, da dobite gladko, enakomerno mešanico. Izogibajte se predolgemu mešanju, ker lahko povzroči vnos zraka v mešanico.

Orodje

Sikafloor®-264 N (nepolnjen) je potrebno mešati z električnim mešalnikom z nizkim številom obratov (ca. 300 – 400 obr./min.) ali podobnim primernim orodjem. Za pripravo nivelirne smole uporabite prisilni mešalnik ali vrteči se mešalnik s posodo, lopaticami ali koritom. Gravitacijskih mešalnikov ne uporabljajte.

VGRADNJA

Strogo upoštevajte postopke vgradnje, kot so opredeljeni v izjavi o metodah, priročnikih za uporabo in delovnih navodilih, ki jih je treba vedno prilagoditi dejanskim razmeram na lokaciji.

Pred uporabo je potrebno preveriti vsebnost vlage v podlagi in temperaturo rosišča. Če je vlažnost podlage večja od 4%, lahko naneseemo Sikafloor® EpoCem® kot sistem za začasno zaporo pred vlago (T.M.B.).

Temeljni premaz:

Zagotoviti je potrebno neprekinjen nanos brez por. Po potrebi, temeljni premaz nanese dvakrat. Sikafloor® -150/-151/-156/ -161/ nanese s čopičem, valjčkom ali gumijastim strgalom.

Priporoča se nanos z gumijastim strgalom in nato valjčkanje v križnih potegih.

Izravnava:

Grobe površine je potrebno najprej izravnati. Nanesite izravnalno malto npr. Sikafloor® -150/-151/-156/ -161/ (glejte pripadajoč tehnični list).

Gladek debeloslojen premaz

Sikafloor®-264 N se nanaša s kratkovlaknatim valjčkom v križnih potegih pod pravim kotom.

Samonivelirna zaključna plast

Sikafloor®-264 N se vlije in enakomerno razporedi z ustrezno lopatico/gladilko do zelene debeline. Takoj, v

križnih potegih pod pravim kotom povaljajte s bodičastim valjčkom, da odstranite vse sledi gladilke, pomagajte pri izhajanju zraka, zagotovite enakomerno debelino in dobite zahtevano površinsko obdelavo.

Posuta plast, odporna proti zdrsu

Na podlago nanesite osnovni omet in ga takoj posujte s kremenčevim peskom, da dobite enakomeren površinski profil. Pustite, da se osnovni omet najprej strdi in nato odstranite ves odvečni pesek z opremo za sesanje. Nanesite zaključni tesnilni / pokrivni premaz Sikafloor®-264 N.

Tesnilna plast

Tesnilno / pokrivno plast Sikafloor®-264 N nanesite z gumijasto gladilko pri porabi 0,6 – 0,8 kg/m², da pesek popolnoma zatesnite v podlago. Nato površino obdelajte s kratkovlaknatim valjčkom v križnih potegih pod pravim kotom.

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo takoj po končanem delu očistite z razredčilom Thinner C. Utrjeni material se da odstraniti le mehansko.

VZDRŽEVANJE

Za vzdrževanje ustreznega videza tlakov Sikafloor®-264 N, je potrebno vsako razlitje takoj odstraniti in redno čistiti z rotirajočimi krtačami, mehanskimi ščetkami, metlami, napravami za pranje pod pritiskom ali vakuumske sesalniki in pralniki. Pri tem je potrebno uporabiti primerne detergente in loščila.

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

Sika d.o.o.

Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel: +386 580 95 34
Fax: +386 580 95 33
www.sika.si



Tehnični list

Sikafloor®-264 N
Januar 2022, Verzija 06.01
020811020020000157

Sikafloor-264N-sl-SI-(01-2022)-6-1.pdf