

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikafloor®-262 AS N

SAMOIZRAVNAVAJUĆA, ELEKTROSTATSKI PROVODLJIVA, DVOKOMPONENTNA EPOKSIDNA OBLOGA. BEZ OTAPALA.

OPIS

Sikafloor®-262 AS N je dovokomponentna, samoizravnavajuća, obojena epoksidna obloga. "Potpuno kruta epoksidna kompozicija prema ispitnim metodama Deutsche Bauchemie e.V. (Njemačko društvo za građevinsku kemiju)". Sikafloor®-262 AS N je glavni nosivi sloj Sikafloor® Multidur ES-24 ECF Sustava.

NAMJENE

Sikafloor®-262 AS N može se koristiti samo od strane profesionalnih korisnika.

Sikafloor®-262 AS N koristi se kao:

- Dekorativni i zaštitni elektrostatiski provodljivi samoizravnavajući sustav za beton i cementne estrihe s normalnim do srednje teškim opterećenjima.
- Prikladan za opterećenja u industriji, poput automobilske, elektroničke i farmaceutske, u proizvodnim pogonima i skladištima.
- Naročito prikladan za područja sa osjetljivom električkom opremom, npr. CNC strojevima, u kompjuterskim sobama, hangarima za održavanje letjelica, sobama za punjenje baterija i područjima koja su izložena visokom riziku od eksplozije.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Elektrostatiski provodljiv
- Dobra kemijska i mehanička otpornost
- Jednostavan za čišćenje
- Ekonomičan
- Vodootporan
- Polu-mat završna obrada
- Mogućnost postizanja protukliznosti

INFORMACIJE O UTJECAJU NA OKOLIŠ

LEED Rating

Sikafloor®-262 AS N je u skladu sa zahtjevima LEED EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91 VOC Sadržaj < 100 g/l.

ODOBRENJA / STANDARDI

- Self-smoothing, coloured epoxy resin coating according prema EN 1504-2: 2004 i EN 13813, Izjava o svojstvima 02 08 01 02 014 0 000007 2017, odobreno od tvorničkog kontrolnog tijela No. 0921, certificate 2017, i označeno CE znakom
- Ponašanje na požar prema EN 13501-1, Report-No. 2007-B-0181/17, MPA Dresden, Germany, Svibanj 2007
- Ispitivanje elektrostatiskih svojstava prema IEC 61340, SP Institute, Test Report F900355:A, Veljača 2009
- Ispitivanje kompatibilnosti boja prema BMW-Standard 09-09-132-5, Polymer Institute, Test Report P 5541, Kolovoz 2008
- Varnishability test prema VW-standard PV 3.10.7 (paint wetting impairment substances (PWIS)) like silicones, HQM GmbH, Test Report 09-09-132-4, 09.2009
- Emisija čestica Sikafloor®-262 AS N CSM Statement of Qualification - ISO 14644-1, class 4 - Izvještaj No. SI 1412-740, Ožujak 2015
- Emisija plinova Sikafloor®-262 AS NF CR: CSM Statement of Qualification - ISO 14644-8, class -8.0 - Report No. SI 1412-740, Ožujak 2015
- Otpornost na iskrenje prema UFGS-09 97 23 of coating systems, Test report P 8625-E, Kiwa Polymer Institut



INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Epoksid		
Pakiranje	Komponenta A	21 kg kanta	
	komponenta B	4 kg kanta	
	Komponente A + B	25 kg proizvoda spremno za korištenje	
Izgled/Boja	Smola - Komponenta A	Obojena, tekuća	
	Očvršćivač - Komponenta B	Proziran, tekući	
	Gotovo neograničen izbor nijansi boje. Zbog prirode karbonskih vlakana koja uzrokuju provodljivost, nije moguće postići potpuno poklapanje boja. S vrlo svijetlim tonovima (poput žute i narančaste), ovaj efekt se još više povećava. Moguće su diskoloracije i varijacije u boji zbog izravnog djelovanja Sunčevih zraka, ali to ne utječe na funkcioniranje i performanse premaza.		
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje.		
Uvjeti skladištenja	Pakiranje se mora skladištiti u originalnoj, neotvaranoj i neoštećenoj, zapečaćenoj ambalaži, u suhim uvjetima i pri temperaturi između +5°C i +30°C.		
Gustoća	Komponenta A	~ 1.69 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komponenta B	~ 1.03 kg/l	
	Miješana smola	~ 1.53 kg/l	
	Ispunjena smola 1 : 0.3	~ 1.69 kg/l	
	Sve vrijednosti gustoće pri +23°C		
Težinski udio čvrste tvari	~97%		
Volumni udio čvrste tvari	~97%		

TEHNIČKE INFORMACIJE

Shore D tvrdoća	~77 (3 dana / +23°C)	(DIN 53 505)	
Otpornost na habanje	Smola (ispunjena s F34): 100 mg* (CS 10/1000/1000) (7 dana / +23°C)	(DIN 53 109 (Taber Abraser Test))	
Tlačna čvrstoća	Smola: ~ 80 N/mm ² (ispunjena 1:0.3 s F34) (28 dana / +23°C)	(EN 196-1)	
Vlačna čvrstoća pri savijanju	Smola: ~ 40 N/mm ² (ispunjena 1:0.3 s F34*) (28 dana / +23°C)	(EN 196-1)	
Vlačna čvrstoća prionjivosti	> 1.5 N/mm ² (slom u betonu)	(ISO 4624)	
Kemijska otpornost	Otporan na mnoge kemikalije. Molimo kontaktirati Sika Tehničku službu.		
Toplinska otpornost	Izloženost*	Suha toplina	
	Trajna	+50°C	
	Kratkotrajna max. 7 d	+80°C	
	Kratkotrajna max. 2 h	+100°C	
	Kratkotrajna vlaga/vlažna toplina* do +80°C gdje je izloženost samo povremena (npr. tijekom čišćenja parom i sl.) *Bez simultane kemijske i mehaničke izloženosti.		
Elektrostatsko ponašanje	Otpornost na uzemljenje ¹⁾	$R_g < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Karakteristična prosječna vrijednost otpornosti na uzemljenje ²⁾	$R_g \leq 10^6 \Omega$	(DIN EN 1081)

¹⁾ Ovaj proizvod zadovoljava zahtjeve ATEX 137

²⁾ Očitavanja mogu varirati, ovisno o uvjetima okoline (npr. temperatura, vlažnost) i mjernim instrumentima.

INFORMACIJE O SUSTAVU

Sustavi	Molimo proučiti Tehnički list sustava: Sikafloor® Multidur ES-24 ECF	Glatki, jednobojni, provodljivi epoksidni podni sustav
----------------	--	--

INFORMACIJE O PRIMJENI

Omjer miješanja	Komponenta A : komponenta B = 84 : 16 (težinski)			
Potrošnja	Sustav premaza	Proizvod	Potrošnja	
	Samoizravnavajući nosivi sloj za visoke estetske zahtjeve (Debljina filma ~ 1.5 mm)	Sikafloor®-262 AS N ispunjen sa Sikafloor® Filler 1	Maksimalno 2.5 kg/m ² Vezivo + Sikafloor® Filler 1 Ovisno o temperaturi omjer ispunjavanja varira od: 1 : 0.1 težinskih udjela (2.3 + 0.2 kg/m ²) do 1 : 0.2 težinskih udjela (2.1 + 0.4 kg/m ²)	
	Samoizravnavajući nosivi sloj (Debljina filma ~ 1.5 mm)	Sikafloor®-262 AS N ispunjen s kvarcnim pijeskom F34	Maksimalno 2.5 kg/m ² Vezivo + kvarcni pijesak F34 Ovisno o temperaturi omjer ispunjavanja varira od: 1 : 0.1 težinskih udjela (2.3 + 0.2 kg/m ²) do 1 : 0.3 težinska udjela (1.9 + 0.6 kg/m ²)	
Vrijednosti su teoretske i nije uračunat dodatni materijal vezan za poroznost površine, profil površine, varijacije u visini i rasapu, itd. Za detaljnije informacije, molimo proučiti pripadajući Tehnički list sustava.				
Temperatura zraka u prostoru	+10°C min. / +30°C max.			
Relativna vlažnost zraka	80% r.v. max.			
Točka rosišta	Paziti na kondenzaciju! Podloga i neočvrslu pod moraju biti barem 3°C iznad točke rosišta kako bi se smanjio rizik od kondenzacije i iscvjetavanja na površini poda.			
Temperatura podloge	+10°C min. / +30°C max.			
Sadržaj vlage u podlozi	< 4% težinskih udjela sadržaja vlage. Ispitna metoda: Sika®-Tramex mjerač, CM - mjerenje ili Oven-dry-metoda. Bez rastuće vlage prema ASTM (Polietilenska platna).			
Otvoreno vrijeme u kanti	Temperatura	Vrijeme		
	+10°C	~ 40 minuta		
	+20°C	~ 25 minuta		
	+30°C	~ 15 minuta		
Spremno za upotrebu	Temperatura	Pješački promet	Lagani promet	Potpuno očvrstnuto
	+10°C	~ 30 sati	~ 5 dana	~ 10 dana
	+20°C	~ 24 sata	~ 3 dana	~ 7 dana
	+30°C	~ 16 sati	~ 2 dana	~ 5 dana
Napomena: Vremena su aproksimirana i na njih utječu uvjeti okoline.				

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

Betonska podloga mora biti čvrsta i dovoljne tlačne čvrstoće (minimalno 25 N/mm²) s minimalnim vrijednostima 'pull off' čvrstoće od 1,5 N/mm².

Podloga mora biti čista, suha i bez kontaminata poput zemlje, ulja, masnoće, premaza i tretiranja površine, itd. U slučaju nedoumice, izvesti probno polje na maloj površini.

Betonske podloge moraju se pripremiti mehanički koristeći abrazivno pjeskarenje ili isprugavanje betona kako bi se uklonilo cementno mlijeko i dobila otvorena tekstura površine.

Oslabljeni beton mora biti uklonjen, a nedostaci površine poput pukotina i šupljina moraju biti potpuno izloženi. Popravci površine, zapunjavanje pukotina/šupljina i niveliranje površine moraju se provoditi koristeći prikladne proizvode iz Sikafloor®, Sikadur® i Sikagard® asortimana materijala. Betonske ili estrih podloge moraju biti temeljno premazane ili nivelirane kako bi se postigla jednolikost i homogenost površine. Visoka mjesta moraju biti uklonjena npr. brušenjem. Sva prašina, oslabljeni i lomljivi dijelovi moraju se u potpunosti ukloniti sa svih površina prije nanošenja proizvoda, najbolje četkom i/ili usisavačem.

MIJEŠANJE

Prije miješanja, mehanički promiješati komponentu A. Kada sav sadržaj komponente B dodamo komponenti A, kontinuirano miješati 2 minute sve dok se ne postigne homogenost mješavine. Kad se zamiješaju komponente A i B, dodati Sikafloor®-Filler 1 ili kvarcni pijesak 0.1 - 0.3 mm i miješati dodatne dvije minute dok mješavina ponovno ne postigne homogenost. Kako bi se osiguralo temeljito miješanje, zamiješane komponente prelići u drugu kantu i ponovno promiješati kako bi se postigla konzistentnost mješavine. Prekomjerno miješanje mora se izbjegavati kako bi se smanjio rizik ulaska zraka u mješavinu. Sikafloor®-262 AS N mora se miješati temeljito koristeći električni mješać sa niskim brzinama (300 - 400 rpm) ili ostalu prikladnu opremu.

PRIMJENA

Sikafloor®-262 AS N se izlije i jednoliko rasprostire nazubljenim gleterom poput Large-Surface Scraper No. 656, Toothed blades No. 25 (internetska stranica www.polyplan.com). Nakon jednolikog rasprostiranja materijala, okrenuti nazubljeni gleter i zagladiti površinu kako bi se postigla veća dekorativnost završne obrade. Neposredno nakon ovih radnji valjati (unutar max. 10 minuta od nanošenja) u dva smjera, i to valjkom s čeličnim šiljcima kako bi se postigla jednolika debljina i oslobodio zarobljeni zrak. Za postizanje najvišeg nivoa estetske završne obrade, valjati sa šiljcima u dva smjera pod 90° prolazeći svakim smjerom samo jednom.

ČIŠĆENJE ALATA

Očistiti sav alat proizvodom Thinner C neposredno nakon upotrebe. Otvrdnuli i/ili očvrslili materijal može biti uklonjen jedino mehanički.

ODRŽAVANJE

Kako bi se održao izgled poda nakon nanošenja, sa Sikafloor®-262 AS N moraju se momentalno ukloniti sve prolivene tekućine i mora se redovito čistiti rotacijskim četkama, mehaničkim četkama za ribanje, sušićim četkama za ribanje, vodom pod pritiskom, tehnikom pranja i usisavanja, itd. koristeći prikladni deterdžent i voskove. Za dodatne detalje molimo proučiti Metodu izvođenja "Čišćenje i održavanje Sikafloor® Sustava".

DODATNI DOKUMENTI

Kvaliteta i priprema podloge

Molimo proučiti Sika Metodu izvođenja: "PROCJENA I PRIPREMA POVRŠINA ZA SUSTAVE PODOVA".

Upute za nanošenje

Molimo proučiti Sika Metodu izvođenja: "MIJEŠANJE I NANOŠENJE SUSTAVA PODOVA".

Održavanje

Molimo proučiti "Sikafloor®- REŽIMI ČIŠĆENJA".

OGRANIČENJA

- Prije nanošenja, uvrđiti sadržaj vlage u podlozi, relativnu vlažnost i točku rosišta. Ako je sadržaj vlage > 4% težinska udjela, Sikafloor® EpoCem® može se nanijeti kao privremena barijera za vlagu.
- Sve vrijednosti dobivene su koristeći kvarcni pijesak 0.1-0.3 mm proizvođača Quarzwerke GmbH Frechen sand i Sikafloor® Filler 1. Drugi tipovi kvarcnog pijeska imat će različit efekt na proizvod, poput omjera ispunjavanja, svojstava niveliranja i estetike. Općenito pravilo, što je manja temperatura to je manji omjer ispunjavanja.
- Ne nanositi Sikafloor®-262 AS N na podloge na kojima se može dogoditi značajan pritisak pare.
- Ne posipavati temeljni premaz.
- Svježe nanoseni Sikafloor®-262 AS N mora biti zaštićen od vlage, kondenzacije i vode barem 24 sata.
- Početi nanositi Sikafloor®-262 AS N nakon što se provodljivi temeljni premaz osušio i prestao biti ljepljiv. U suprotnome, postoji rizik od boranja ili smanjivanja svojstava provodljivosti.
- Debljina nosivog sloja: ~ 1.5 mm. Prevelika debljina (više od 2.5 kg/m²) uzrokuje smanjenu provodljivost.
- Prije nanošenja provodljivog podnog sustava, preporučuje se izraditi probno polje. To probno polje mora ocijeniti i odobriti izvođač/investitor.
- Molimo osvijestite da rezultati mjerenja tiksotropne verzije Sikafloor®-262 AS N mogu varirati s obzirom na razlike u profilu površine.
- U određenim okolnostima, podno grijanje u kombinaciji sa visokim točkastim opterećenjima, može dovesti do otisaka u smoli.
- Ako je potrebno grijati, ne koristiti plinske, uljne, parafinske ili ostale grijalice na fosilna goriva, koje proizvode CO₂ i H₂O vodenu paru, koja može štetno djelovati na završnu obradu. Za grijanje koristiti isključivo električne uređaje za upuhivanje toplog zraka.
- Neispravna procjena i tretiranje pukotina može dovesti do smanjenog vijeka trajanja i reflektirajućih pukotina - smanjena ili prekinuta provodljivost.

- Za potpuno poklapanje boja, osigurati da se Sikafloor®-262 AS N u svakom području nanosi iz iste proizvodne šarže.

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.

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.

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.

DIREKTIVA 2004/42/EZ - OGRANIČAVANJE EMISIJA VOC

Temeljem EU-Smjernica 2004/42/CE, najveći dopušteni udio hlapivih tvari VOC (kategorija proizvoda IIA / j tip sb) je 500 g/l (Granice 2010) za proizvod spreman za upotrebu. Masimalni sadržaj hlapivih tvari u proizvodu Sikafloor®-262 AS N je < 500 g/l VOC - proizvod spreman za upotrebu.

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

Tehnički list proizvoda
Sikafloor®-262 AS N
Rujan 2019, Verzija 01.01
020811020020000002

Sikafloor-262ASN-hr-HR-(09-2019)-1-1.pdf