

## TEHNIČNI LIST

## Sikafloor®-262 AS N

Dvokomponentni, elektrostatično prevodni, gladki epoksidni talni premaz

## OPIS IZDELKA

Sikafloor®-262 AS N je dvokomponentni, samorazlivni, barvni epoksidni premaz. »Vsebnost trdne epoksidne snovi je določena po metodi Deutsche Bauchemie e. V. (nemško združenje za kemijo v gradbeništvu)«. Sikafloor®-262 AS N je glavna obrabna plast Sikafloor® Multi-dur ES-24 ECF sistema.

## UPORABA

Sikafloor®-262 AS N lahko uporabljajo le izkušeni polklicni izvajalci.

Sikafloor®-262 AS N lahko uporabljajo le izkušeni profesionalci.

- Dekorativni in zaščitni elektrostatično prevodni, samorazlivni sistem za nanašanje na beton in cementni estrih, za normalne do srednje težke obremenitve.
- Za obrabne talne obloge v avtomobilski, elektronski in farmacevtski industriji, skladiščnih in montažnih prostorih.
- Posebno primeren za prostore, kjer je nameščena občutljiva elektronska oprema kot so npr. CNC stroji, prostori z računalniško opremo, hangarji za vzdrževanje letal, prostori za polnjenje akumulatorjev ter povsod tam, kjer obstaja potencialno velika nevarnost eksplozije.

## LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Elektrostatično prevoden
- Dobra kemijska in mehanska obstojnost
- Enostavno čiščenje
- Gospodaren
- Tesnjenje tekočin
- Polsijajna površina
- Možnost nedrsne površine

## INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

- Skladen z LEED EQc 4.2: Barve in premazi z nizkimi emisijami.
- SCAQMD metoda 304-91, vsebnost VOC < 100.

## ODOBRITVE/STANDARDI

- Skladen z zahtevami standardov EN 1504-2: 2004 in EN 13813 za samorazlivne, barvne epoksidne premaze, Izjava o lastnostih 02 08 01 02 014 0 000007 2017, potrjen s strani organa za notranjo kontrolo proizvodnje št. 0921, potrdilo 2017 in opremljen z oznako CE.
- Razvrščen v razred gorljivosti po EN 13501-1, Poročilo št. 2007-B-0181/17, MPA Dresden, Nemčija, maj 2007.
- Preskušanje elektrostatičnih lastnosti v skladu z IEC 61340, SP inštitut, Poročilo o preskušanju F900355:A, februar 2009.
- Preskušanje na skladnost barv v skladu z BMW-standardom 09-09-132-5, Inštitut za polimere, Poročilo o preskušanju P 5541, avgust 2008.
- Možnost lakiranja po VW-standardu PV 3.10.7 (barvni materiali (PWIS)) kot npr. silikoni, HQM GmbH, Poročilo o preskušanju 09-09-132-4, 09. 2009.
- Certifikat o emisijah trdnih delcev za Sikafloor®-262 AS N, CSM izjava o kvalifikaciji - ISO 14644-1, razred 4, Poročilo št. SI 1412-740, marec 2015.
- Certifikat o emisijah plinov za Sikafloor®-262 AS NF CR: CSM izjava o kvalifikaciji - ISO 14644-8, razred 8.0, Poročilo št. SI 1412-740, marec 2015.
- Odpornost na iskrenje v skladu s UFGS-09 97 23 za premazne sisteme, Poročilo o preskušanju P 8625-E, Kiwa Polymer Institut.



## INFORMACIJE O IZDELKU

<b>Kemijska osnova</b>	Epoksi	
<b>Embalaža</b>	Komponeta A	posode po 21 kg
	Komponenta B	posode po 4 kg
	Komponenti A + B	25 kg enote pripravljene za mešanje
<b>Videz/barva</b>	Smola – komponenta A	obarvana, tekoča
	Trdilec – komponenta B:	prosojna tekočina
	Proizvod je dobavljiv v skoraj vseh barvnih odtenkih. Zaradi dodatka ogljikovih vlaken za doseganje električne prevodnosti ni možna točna nastavitve barvnega odtenka. Ta efekt je pri zelo svetlih barvnih odtenkih (npr. v rumenem ali oranžnem območju) še bolj izrazit. 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.	
<b>Rok uporabe</b>	12 mesecev od datuma izdelave	
<b>Pogoji za shranjevanje</b>	Proizvod mora biti shranjen v dobro zaprti, nepoškodovani originalni embalaži, v suhem prostoru, pri temperaturi med +5°C in +30°C.	
<b>Gostota</b>	Komponenta A	~ 1.69 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Komponenta B	~ 1.03 kg/l
	Mešanica	~ 1.53 kg/l
	Polnjena smola 1 : 0.3	~ 1.69 kg/l
	Vrednosti gostote izmerjene pri 23°C.	
<b>Vsebnost trdnih snovi (utežnostno)</b>	~97%	
<b>Vsebnost trdnih snovi (volumensko)</b>	~97%	

## TEHNIČNI PODATKI

<b>Trdota po Shoru D</b>	~ 77 (3 dni / +23°C)	(DIN 53 505)
<b>Odpornost proti površinski obrabi</b>	Smola (polnjena s F 34): 100 mg* (CS 10/1000/1000) 7 dni / +23°C	(DIN 53 109 (Taber Abraser Test))
<b>Tlačna trdnost</b>	Smola: ~ 80 N/mm <sup>2</sup> (polnjena 1:0,3 z F 34) (28 dni / +23°C)	(EN 196-1)
<b>Upogibna trdnost</b>	Smola: ~ 40 N/mm <sup>2</sup> (polnjena 1:0,3 z F 34*) (28 dni / +23°C)	(EN 196-1)
<b>Održna trdnost</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (porušitev v betonu)	(ISO 4624)
<b>Kemična odpornost</b>	Odporen na mnoge kemikalije. Prosimo, zaprosite za tabelo kemijske odpornosti.	
<b>Toplotna odpornost</b>	<b>Izpostavljenost *</b>	<b>Suha toplota</b>
	Trajna	+50°C
	Kratkotrajna največ 7 dni	+80°C
	Kratkotrajna največ 2 uri	+100°C
	Kratkotrajna vlažna/mokra toplota* do +80°C, ko je obremenitev le občasna (čiščenje s paro, itd.). * Brez istočasne kemijske in mehanske izpostavljenosti.	
<b>Elektrostatično vedenje</b>	Zemeljska upornost 1)	$R_g < 10^9 \Omega$ (IEC 61340-4-1)
	Karakteristična povprečna zemeljska upornost 2)	$R_g \leq 10^6 \Omega$ (DIN EN 1081)

■ 1) Proizvod izpolnjuje zahteve ATEX-a 137.

■ 2) Rezultati lahko nihajo v odvisnosti od zunanjih pogojev (temperature, vlage) in merilne naprave.

## SISTEMSKÉ INFORMACIJE

<b>Sistemi</b>	Glejte sistemski tehnični list: <b>Sikafloor® Multidur ES-24 ECF</b>	Gladek, barvno enoten, prevoden epoksidni talni premaz
----------------	---	--

## INFORMACIJE O VGRADNJI

**Mešalno razmerje** Komponenta A : komponenta B = 84 : 16 (utežno)

<b>Poraba</b>	<b>Premazni sistem</b>	<b>Proizvod</b>	<b>Poraba</b>
	Samorazlivna obrabna plast za visoke estetske zahteve (debelina filma ~ 1,5 mm)	Sikafloor®-262 AS N polnjen s Sikafloor® Filler 1	Največ 2,5 kg/m <sup>2</sup> Vezivo + Sikafloor® Filler 1. V odvisnosti od temperature stopnja polnjenja variira od 1 : 0.1 ut.d. (2.3 +0.2 kg/m <sup>2</sup> ) do 1 : 0.2 ut.d. (2.1 + 0.4 kg/m <sup>2</sup> )
	Samorazlivna obrabna plast (debelina filma ~ 1,5 mm)	Sikafloor®-262 AS N polnjen s krem. peskom F 34	Največ 2,5 kg/m <sup>2</sup> Vezivo + krem. pesek F 34. V odvisnosti od temperature stopnja polnjenja variira od 1 : 0.1 ut.d. (2.3 + 0.2 kg/m <sup>2</sup> ) do 1 : 0.3 ut.d. (1,9 + 0.6 kg/m <sup>2</sup> )

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. Za podrobnejše informacije glejte tehnični list.

**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 neutrenjenih tlakov mora biti najmanj 3°C. nad temperaturo rosišča, da se zmanjša nevarnost kondenzacije ali cvetenja zaključne površine tlaka.

**Temperatura podlage** Najmanj +10°C / največ +30°C

**Vsebnost vlage v podlagi** < 4 ut. % vsebnosti vlage. Testna metoda: Sika®-Tramex merilnik vlažnosti, CM-meritve ali sušenje v sušilniku. Vlaga ne sme izhajati po ASTM (preskus s polietilensko folijo).

<b>Obdelovalni čas</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Čas</b>
	+10°C	~ 40 minut
	+20°C	~ 25 minut
	+30°C	~ 15 minut

<b>Naneseni izdelek za takojšnjo uporabo</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Pohoden po</b>	<b>Lažja obremenitev po</b>	<b>Popolna utrjenost po</b>
	+10°C	~ 30 urah	~ 5 dneh	~ 10 dneh
	+20°C	~ 24 urah	~ 3 dneh	~ 7 dneh
	+30°C	~ 16 urah	~ 2 dneh	~ 5 dneh

Časi so približni in so odvisni od pogojev v prostoru.

# NAVODILA ZA VGRADNJO

## KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

Betonska podlaga mora biti zdrava in mora imeti zadostno tlačno trdnost (najmanj 25 N/mm<sup>2</sup>). Odtržna trdnost podlage ne sme biti manjša od 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Podlaga mora biti suha in čista, brez prisotnosti umazanije, masti, olj, starih plasti itd. V primeru dvoma se izvede preskus na testni površini. Betonsko podlago pripravimo mehansko s peskanjem, brušenjem ali rezkanjem, da odstranimo cementno srajčko do odprte teksturirane površine. Šibek beton je potrebno odstraniti in popolnoma razkriti napake na površini, kot so vdrtine od udarcev, poroznost in vrzeli. Luknje, prazne prostore in ostale neravnine zapolnimo in površino izravnamo s primernimi materiali vrste Sikafloor®, SikaDur® in SikaGard®. Betonsko podlago in estrih izravnamo, da dobimo ravno, gladko površino. Valovitost podlage vpliva na debelino plasti in s tem na prevodnost plasti. Vrbove odbrusimo. Pred uporabo proizvoda odstranimo vse prašne delce in slabo sprijeti material z vseh površin, najbolje s ščetko in/ali sesalnikom.

## MEŠANJE

Pred mešanjem komponente A s komponento B, komponento A strojno premešamo. Ko dodamo celotno količino komponente B h komponenti A, mešamo neprekinjeno še 2 minuti oziroma dokler ne dosežemo homogene mešanice. Ko sta komponenti A in B premešani, dodamo Sikafloor®-Filler 1 ali kremenčev pesek 0,1 – 0,3 mm in mešamo še nadaljnji 2 minuti oziroma dokler ne dosežemo homogene mešanice. Da se prepričamo v homogenost zmesi, jo prenesemo v čisto posodo in naknadno še malo premešamo. Predolgo mešanje lahko povzroči vnos zraka v mešanico. Sikafloor®-262 AS N mešamo z električnim mešalnikom z nizkim številom obratov (ca. 300 – 400 obr./min.) ali podobnim primernim orodjem.

## VGRADNJA

Sikafloor®-262 AS N nanese in enakomerno porazdelimo z nazobčano zidarsko žlico št. 656, zobje št. 25 ([www.polyplan.com](http://www.polyplan.com)). Nato s hrbtno stranjo gladilke zagladimo material po površini, da dobimo videz višjega estetskega razreda. V času največ 10 min. površino povaljčkamo z ježastim valjčkom v dveh smereh, da jo izravnamo in odstranimo ujeti zrak. Da dobimo kar najvišji estetski videz, valjčkamo z ježastim valjčkom v dveh smereh, pod kotom 90°, samo enkrat v vsaki smeri

## ČIŠČENJE ORODJA

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

## VZDRŽEVANJE

Za vzdrževanje ustreznega videza tlakov vrste Sikafloor®-262 AS N, je potrebno vsako razlitje takoj odstraniti in tla redno čistiti z rotirajočimi krtačami, mehanskimi ščetkami, metlami, napravami za pranje pod priti-

skom ali vakuumskimi sesalniki in pralniki. Pri tem je potrebno uporabiti primerne detergente in loščila.

## DRUGI DOKUMENTI

### Kvaliteta podlage in priprava

Poglejte si Sikino izjavo o metodah: "Ocenjevanje in priprava podlage za talne sisteme".

### Delovna navodila

Poglejte si Sikino izjavo o metodah: "Mešanje in nanašanje talnih sistemov".

### Vzdrževanje

Poglejte si "Sikafloor®- čistilni režim".

## OMEJITVE

- Pred uporabo je potrebno preveriti vsebnost vlage v podlagi, relativno vlago in temperaturo rosišča. Če je vlažnost podlage večja od 4%, lahko nanese Sika-floor® EpoCem® kot začasno zaporo za vlago.
- Vse vrednosti so izmerjene po izvedbi s kremenovim peskom 0.1-0.3 mm Quarzwerke GmbH Frechen in Sikafloor® Filler 1. Druge vrste peska bi imele vpliv na proizvod, kot je stopnja polnjenja, izravnalne lastnosti in videz. Na splošno velja, da nižja kot je temperatura, manjša je stopnja polnjenja.
- Sikafloor®-262 AS N ne smemo nanašati na podlage z naraščajočo vlago.
- Temeljnega premaza ne posipamo s peskom.
- Sveži nanos Sikafloor®-262 AS N najmanj 24 ur štiti pred vlago, kondenzom in vodo.
- Z nanosom Sikafloor® prevodnih premazov začnemo šele takrat, ko temeljni premaz otrdi in postane nelepjiv. Drugače lahko pride do gubanja ali zmanjšane odvajanja statične elektrike.
- Debelina obrabne plasti naj znaša približno 1,5 mm. Prevelika debelina, več kot 2,5 kg/m<sup>2</sup>, zmanjša prevodnost.
- Pred polaganjem antistatičnih tlakov je potrebno izvesti poskuse na preskusni površini. Za izvedbo se dogovorita izvajalec in naročnik.
- Bodite pozorni, ker so rezultati meritev odvisni od spremembe površinskega profila.
- Nepravilna ocena in sanacija razpok lahko privede do skrajšanja življenjske dobe, reflektiranja razpok in zmanjšanja ali celo prekinitev prevodnosti.
- Za zagotovitev natančnega barvnega ujemanja vseh površin, je potrebno uporabiti Sikafloor®-262 AS N izdelke iste kontrolne šaržne številke.
- Pri določenih pogojih, ko je talno ogrevanje ali visoka temperatura okolice kombinirano z visoko točkovno obremenitvijo, lahko pride do odtisov v smoli.
- Če je za strjevanje zahtevano gretje, se v ta namen ne sme uporabljati plina, olja, parafina ali kakšnega drugega fosilnega goriva, ker pri tem nastaja velika količina CO<sub>2</sub> in vodnih hlapov, ki lahko močno vplivajo na končni videz. Za gretje se uporablja samo električne grelce na vroči zrak.

Tehnični list

Sikafloor®-262 AS N

November 2019, Verzija 01.01

020811020020000002

## 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.

## 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.

## 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.

### DIREKTIVA 2004/42/ES – OMEJITEV EMISIJ HOS

Po EU direktivi 2004/42 znaša največja dovoljena vsebnost VOC za kategorijo proizvodov IIA / j tip sb, (PT) pripravljenih za uporabo, 500 g/l (omejitev 2010). Sikafloor®-262 AS N, pripravljen za uporabo, vsebuje < 500g/l VOC.

## 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. Upabniki 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®-262 AS N  
November 2019, Verzija 01.01  
020811020020000002

Sikafloor-262ASN-sl-SI-(11-2018)-1-1.pdf