

## TEHNIČNI LIST

## Sikafloor®-264

Dvokomponentni epoksidni temeljni premaz za nanašanje z valjčkom in zaključni premaz

## OPIS IZDELKA

Sikafloor®-264 je dvokomponentni, barvni premaz na osnovi epoksidnih smol.  
Vsebnost trdne epoksidne snovi se določa po metodi »Deutsche Bauchemie« (nemško združenje za kemijo v gradbeništvu).

## UPORABA

Sikafloor®-264 lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

Sikafloor®-264 se uporablja kot:

- Premaz nanosen z valjčkom na beton in cementni estrih za normalne in srednje težke obremenitve v skladiščnih in montažnih halah, delavnicah, garažah in nakladalnih rampah.
- Tesnilni premaz za sisteme s posutjem 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

- Dobra kemijska in mehanska odpornost
- Enostavna uporaba
- Tesni - neprepusten za tekočine
- Svetleča zaključna površina
- Možnost nedrsne površine

## INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

Skladen z LEED v2009 IEQc del 4.2: Barve in premazi z nizkimi emisijami.

## ODOBRITVE/STANDARDI

- Certifikat o emisijah trdnih delcev (ugotavljanje čistosti) za Sikafloor®-264 CSM, razvrstitev po ISO 14644-1, razred 4, Poročilo št. 0904-480 in GMP razred A poročilo št. SI 1008-533.
- Certifikat o emisijah plinov za Sikafloor®-264: CSM, razvrstitev po ISO 14644-8, razred 6,5, Poročilo št. SI 0904-480.
- Dobra biološka odpornost po ISO 846, CSM poročilo št. 1008-533.
- Razvrstitev v razred gorljivosti po EN 13501-1, Poročilo št. 2013-B-2119/01, MPA Dresden, Nemčija, junij 2013.
- Skladen z zahtevami standarda EN 13813:2002 o materialih za talne estrihe, Izjava o metodah 02 08 01 02 05 00000004 1008, potrjen s strani Organa za notranjo kontrolo proizvodnje št. 0921 in opremljen z oznako CE.
- Skladen z zahtevami standarda EN 1504-2: 2004 o zaščitnih premazih za beton, Izjava o metodah 02 08 01 02 05 00000004 1008, potrjen s strani Organa za notranjo kontrolo proizvodnje št. 0921 in opremljen z oznako CE.
- ISEGA certifikat o skladnosti 27598 U 09.



## INFORMACIJE O IZDELKU

<b>Kemijska osnova</b>	Epoksi	
<b>Embalaža</b>	Komponenta A	Posode po 23,7 kg
	Komponenta B	Posode po 6,3kg
	Komponenti A+B	30 kg enote pripravljene za mešanje
	Komponenta A	Sodi po 220 kg
	Komponenta B	Sodi po 59 kg
	Komponenti A+B	Sodi po 177 kg
<b>Videz/barva</b>	Smola – komponenta A	obarvana, tekoča
	Trdilec – komponenta B:	prosojen, tekoč
	Barvna lestvica:	
RAL 1001, 6021, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002. Ostale barve po naročilu. 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>	24 mesecev od datuma izdelave.	
<b>Pogoji za shranjevanje</b>	Proizvod mora biti hranjen v suhem prostoru, zaščiten pred direktno sončno svetlobo in pri temperaturah med +5°C in +30°C.	
<b>Gostota</b>	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	
<b>Vsebnost trdnih snovi (utežnostno)</b>	~100 %	
<b>Vsebnost trdnih snovi (volumensko)</b>	~100 %	

## TEHNIČNI PODATKI

<b>Trdota po Shoru D</b>	~76 (7 dni / +23 °C)	(DIN 53 505)
<b>Odpornost proti površinski obrabi</b>	~35 mg (CS 10/1000/1000) (7 dni / +23 °C)	(DIN 53109)
<b>Tlačna trdnost</b>	~53 N/mm <sup>2</sup> (Smola polnjena z 1:0,9 F34)(7 dni/+23°C)	(EN196-1)
<b>Upogibna trdnost</b>	~20 N/mm <sup>2</sup> (Smola polnjena z 1:0,9 F34)(7 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 Sikino tehnično službo za specifične informacije	
<b>Toplotna odpornost</b>	<b>Izpostavljenost*</b>	<b>Suha toplota</b>
	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 v kombinaciji s posipnimi Sikafloor® sistemi debeline cca. 3-4 mm.

## SISTEMSKÉ INFORMACIJE

Sistemi	Prosimo, glejte tehnični list izdelka:	
	Sikafloor® MultiDur ES-14	Enobarven epoksidni premaz za nanašanje z valjčkom
	Sikafloor® MultiDur EB-24	Posut enobarven epoksidni talni premaz z visoko mehansko odpornostjo
	Sikafloor® MultiDur ES-26	Enobarven, gladek epoksidni talni premaz
	Sikafloor® MultiDur EB-14	Tanek, posut enobarven epoksidni talni premaz
Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC	Tanek, posut enobarven epoksidni talni premaz 264 preko hibridnega epoksidnega estriha	

## INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Komponenta A : Komponenta B = 79 : 21 (utežno)			
Poraba	~ 0,25-0,3 kg/m <sup>2</sup> pri nanašanju z valjčkom ~ 0,9-1,2 kg/m <sup>2</sup> /mm nanešen kot samoizravnalna obrabna plast Opozorilo: 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 natančna navodila glejte tehnične liste Sikafloor® MultiDur ES-14 in Sikafloor® MultiDur ES-24			
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	<b>Temperatura</b>	<b>Čas</b>		
	+10 °C	~ 50 minut		
	+20 °C	~ 25 minut		
	+30 °C	~ 15 minut		
Čas sušenja	Pred nanosom Sikafloor®-264 na Sikafloor®-264, počakajte:			
	<b>Temperatura podlage</b>	<b>Najmanj</b>	<b>Največ</b>	
	+10 °C	30 ur	3 dni	
	+20 °C	24 ur	2 dni	
+30 °C	16 ur	1 dan		
Times are approximate and will be affected by changing ambient conditions particularly temperature and relative humidity.				
Naneseni izdelek za takojšnjo uporabo	<b>Temperatura</b>	<b>Pohoden po</b>	<b>Lažja obremenitev po</b>	<b>Polna obremenitev po</b>
	+10 °C	~ 72 urah	~ 6 dneh	~ 10 dneh
	+20 °C	~ 24 urah	~ 4 dneh	~ 7 dneh
	+30 °C	~ 18 urah	~ 2 dneh	~ 5 dneh
Časi so približni in so odvisni od pogojev v prostoru..				

# NAVODILA ZA VGRADNJO

## KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

- 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.
- 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®.
- 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 nepretrgoma še 3 minute oziroma dokler ne dosežemo homogene mešanice. Ko sta komponenti A in B premešani, dodamo kremenov pesek in, če je tako predpisano, še Extender T ter 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 na kratko premešamo. Predolgemu mešanju se izogibamo, ker lahko povzroči vnos zraka v mešanico.

## Orodje

Sikafloor®-264 mešamo z električnim mešalnikom z nizkim številom obratov (ca. 300 – 400 obr./min.) ali podobnim primernim orodjem. Za pripravo malte uporabljamo prisilni mešalnik. Gravitacijskih mešalnikov ne uporabljamo.

## VGRADNJA

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

### Temeljni premaz:

Zagotoviti je potrebno neprekinjen nanos brez por. Če je potrebno, naneseemo temeljni premaz dvakrat. Sikafloor® -156/ -161/-160 nanašamo s čopičem, valjčkom ali gumijastim strgalom. Priporoča se nanos z gumijastim strgalom in nato valjčkanje v križnih potegih.

### Izravnavna:

Grobe površine je potrebno najprej izravnati. Nanesite izravnalno malto npr. Sikafloor® -156/ -161/-160 (glejte pripadajoč tehnični list).

### Pokrivna plast

Sikafloor®-264 kot premaz se nanaša s kratkovlaknatim valjčkom v križnih potegih.

### Tesnilna plast

Tesnilno plast naneseemo z gumijasto gladilko in površino obdelamo s kratkovlaknatim valjčkom v križnih po-

tegh.

## 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 Sikafloor®-264, je potrebno vsako razlitje takoj odstraniti in redno čistiti z rotirajočimi krtačami, mehanskimi ščetkami, metlami, napravami za pranje pod pritiskom 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 sistem".

## OMEJITVE

- Sikafloor®-264 ne smemo nanašati na podlage z naraščajočo vlago.
- Temeljnega premaza ne posipamo.
- Svež nanos Sikafloor®-264 najmanj 24 ur ščitimo pred vlago, kondenzom in vodo.
- Za premaze z valjčkom ali teksturirane: Neravne podlage in vključke nečistoč se ne sme premazati s tanko tesnilno plastjo. Zato je potrebno podlago in sosestvo okolico pred nanosom temeljito očistiti.
- Nepravilna ocenitev in popravilo razpok lahko vodi do skrajšanja življenjske dobe tlakov in reflektiranja razpok ter zmanjšanja ali prekinitve prevodnosti.
- Za zagotovitev natančnega barvnega ujemanja vseh površin je potrebno uporabiti Sikafloor®-264 iste kontrolne šaržne številke.
- 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 CO<sub>2</sub> in vodnih hlapov, ki lahko močno vplivajo na končni videz. Za ogrevanje se uporablja samo električne grelce na vroči zrak.

## 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 (hlapnih organskih komponent) za kategorijo proizvodov IIA / j tip Sb, 500 g/l (omejitev 2010) za proizvod, pripravljen za uporabo.

Največja vsebnost VOC za Sikafloor®-264, pripravljen za uporabo, znaša manj kot 500 g/l.

## 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  
November 2019, Verzija 08.01  
020811020020000055

Sikafloor-264-sl-SI-(04-2019)-8-1.pdf