

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## Sikafloor®-264

## Dvokomponentni epoksidni vodonepropusni premaz

## OPIS

Sikafloor®-264 je dvokomponentna, obojena epoksidna smola. "100% udio čvrstih čestica prema ispitnom metodu Deutsche Bauchemie e.V. (Njemačko udruženje za testiranje hemijskih proizvoda za građevinu)"

## NAMJENE

Sikafloor®-264 mogu koristiti samo iskusni profesionalci.

Sikafloor®-264 koristi se kao:

- Premaz valjkom za betonske podloge i cementne glazure za normalna do srednje teška opterećenja npr. skladišta i distributivne centre, tvornice, garaže, utovarne rampe i sl.
- Zaptivni sloj za sisteme s posipom, kao što su višenamjenska skladišta i podzemne garaže, proizvodne pogone i naročito u mokrim proizvodnim procesima npr. punionice pića i prehrambena industrija

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Dobra hemijska i mehanička otpornost
- Lagana ugradnja
- Vodonepropusnost
- Sjajna površina
- Mogućnost protuklizne površine

## INFORMACIJE O UTICAJU NA OKOLINU

Usklađenost sa LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings

## ODOBRENJA / STANDARDI

- Emisija čestica certifikat Sikafloor-264 CSM Izjava o kvalifikaciji – ISO 14644-1, klasa 4– Izveštaj br. SI 0904-480 i GMP klasa A, Izveštaj br. SI 1008-533.
- Certifikat o ispuštanju gasova Sikafloor-264: CSM Izjava o kvalifikaciji – ISO 14644-8, klasa 6,5 - Izveštaj br. SI 0904-480.
- Dobra biološka otpornost u skladu sa ISO 846, CSM Izveštaj br. 1008-533
- Protivpožarna klasifikacija prema EN 13501-1, Izveštaj br. 2013-B-2119/01, MPA Dresden, Njemačka, jun 2013.
- Materijal za estrih od sintetičke smole prema EN 13813:2002, Izjava o svojstvima 02 08 01 02 05 00000003 1008, i skladu sa tim proizvod obilježen sa CE znakom.
- Premaz za površinsku zaštitu betona prema EN 1504-2:2004, Izjava o svojstvima 02 08 01 02 05 00000003 1008, prijavljeno tijelo za certificiranje tvorničke kontrole proizvodnje 0921, potvrda o usklađenosti tvorničke kontrole proizvodnje 2017, i skladu sa tim proizvod obilježen sa CE znakom.
- ISEGA certifikat o usklađenosti 40974 U15



## INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	Epoksid	
Pakovanje	Komponenta A	23,7 kg kanta
	Komponenta B	6,3 kg kanta
	A+B	30 kg set
	Komponenta A	220 kg bačva
	Komponenta B	59 kg bačva
	A+B	177 kg bačva
	A+B	1 bačva dio A (220 kg) + 1 bačva dio B (59 kg) = 279 kg 3 bačve dio A (220 kg) + 1 bačva dio B (177 kg) = 837 kg
Izgled/Boja	Smola - dio A	u boji, tečno
	Učvršćivač - dio B	transparentno, tečno
	Širok spektar boja	
	RAL 1001, 6021, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002 Druge boje na upit. Pod direktnim uticajem sunčevih zraka može doći do promjene i varijacija boje, što nema nikakav uticaj na funkcionalnost i kvalitetu obloge.	
Rok trajanja	24 mjeseca od dana proizvodnje	
Uslovi skladištenja	Proizvod mora biti spremljen u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakovanju, u suhim uslovima pri temperaturama od +5 °C do +30 °C.	
Gustoća	Komponenta A	~ 1,64 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Komponenta B	~ 1,00 kg/l
	Mješana smola	~ 1,40 kg/l
	Sve vrijednosti gustoća kod +23 °C.	
Težinski udio čvrste tvari	~ 100 %	
Zapreminski udio čvrste tvari	~ 100 %	
<b>TEHNIČKE INFORMACIJE</b>		
Shore D tvrdoća	~ 76 (7 dana / +23 °C)	(DIN 53 505)
Otpornost na habanje	~ 35 mg (CS 10/1000/1000) (7 dana / +23 °C)	(DIN 53109)
Čvrstoća na pritisak	~ 53 N/mm <sup>2</sup> (Smola + kvarc 0,1-0,3 u omjeru 1:0.9) (28 dana / +23 °C)	(EN196-1)
Čvrstoća na zatezanje pri savijanju	~ 20 N/mm <sup>2</sup> (Smola + kvarc 0,1-0,3 u omjeru 1:0.9) (28 dana / +23 °C)	(EN 196-1)
Zatezna čvrstoća prionjivosti	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (lom u betonu)	(ISO 4624)
Hemijska otpornost	Otporno na veliki broj hemikalija. Kontaktirajte Sika tehnički odjel za specifične informacije.	
Toplotna otpornost	<b>Izloženost*</b>	<b>Suha toplota</b>
	Stalno	+50 °C
	Kratkotrajno max. 7 dana	+80 °C
	Kratkotrajno max. 12 sati	+100 °C
Kratkotrajna vlaga/ mokra toplota* do +80°C gdje je izloženost samo povremena (pranje parom i sl..).		
*Ne izlagati hemijski i mehanički istovremeno, samo u kombinaciji sa Sikafloor® posutim sistemom prosječne debljine 3-4 mm		

## INFORMACIJE O SISTEMU

Sistemi	Molimo pročitajte tehnički list sistema:	
	Sikafloor® MultiDur ES-14	Jednobojni epoksidni premaz valjkom
	Sikafloor® MultiDur EB-24	Posipani jednobojni epoksidni premaz za jaka mehanička opterećenja
	Sikafloor® MultiDur ES-26	Jednobjna glatka epoksidna podna obloga
	Sikafloor® MultiDur EB-14	Posipana jednobojna, tankoslojna epoksidna podna obloga
Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC	Posipana jednobojna, tankoslojna epoksidna podna obloga, Sikafloor - 264 preko hibridnog epoksidnog maltera	

## INFORMACIJE O UGRADNJI

Omjer miješanja	Komponenta A : komponenta B = 79 : 21 (težinski)			
Potrošnja	~ 0,25–0,3 kg/m <sup>2</sup> aplikacija valjkom kao premaz ~ 0,9–1,2 kg/m <sup>2</sup> /mm primjenjuje se kao samo razlijevajući nosivi sloj Ovi iznosi su teoretski i ne uključuju nikakav dodatni materijal zavisno od poroznosti podloge, hrapavosti podloge, varijacijama u količini otpada i sično. Za detaljnije informacije, pogledajte sistemski tehnički list za sistem Sikafloor® MultiDur ES-14 i Sikafloor® MultiDur ES-24			
Temperatura zraka u prostoru	+10 °C min. / +30 °C max.			
Relativna vlažnost zraka	80 % r.v. max.			
Tačka rosišta	Opres kod kondenzacije! Podloga i međuslojevi moraju biti najmanje 3°C iznad tačke rosišta kako bi se smanjio rizik kondenzacije ili cvjetanja na završnom sloju Napomena: Niske temperature i uslovi visoke vlažnosti povećavaju vjerojatnost cvjetanja.			
Temperatura podloge	+10 °C min. / +30 °C max.			
Sadržaj vlage u podlozi	< 4 % vlage. Test metoda: Sika®-Tramex vlagomjer, CM-metoda ili metodom suhe peći. Bez podizanja vlage prema ASTM (Polietilen-folija).			
Otvoreno vrijeme u kanti	<b>Temperatura</b>	<b>Vrijeme</b>		
	+10 °C	~ 50 minuta		
	+20 °C	~ 25 minuta		
	+30 °C	~ 15 minuta		
Vrijeme stvrdnjavanja	Ugradnja Sikafloor®-264 na Sikafloor®-264 dopuštena kod:			
	<b>Temperatura podloge</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maksimum</b>	
	+10 °C	30 sati	3 dana	
	+20 °C	24 sati	2 dana	
+30 °C	16 sati	1 dana		
Vremena su približna i zavise od promjene uslova prostora, prvenstveno od temperature i relativne vlažnosti.				
Spremno za upotrebu	<b>Temperatura</b>	<b>Pješački promet</b>	<b>Lagani promet</b>	<b>Puno opterećenje</b>
	+10 °C	~ 72 sata	~ 6 dana	~ 10 dana
	+20 °C	~ 24 sata	~ 4 dana	~ 7 dana
	+30 °C	~ 18 sata	~ 2 dana	~ 5 dana

Napomena: Vremena su približna i pod utjecajem su promjena okolišnih

## 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.

## DODATNI DOKUMENTI

### Kvaliteta podloge i Priprema

Detalji navedeni u Sika Metod Statement: "ISPITIVANJE I PRIPREMA PODLOGA ZA PODNE OBLOGE".

### Upute za ugradnju

Detalji navedeni u Sika Metod Statement: "MIJEŠANJE I UGRADNJA SIKA PODNIH OBLOGA".

### Održavanje

Detalji navedeni u "Sikafloor®- ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE".

## OGRANIČENJA

- Ne ugrađivati Sikafloor®-264 na podloge s podizajućom vlagom.
- Ne izbjeljivati Primer.
- Svježe ugrađen Sikafloor®-264 treba zaštititi od pare, kondenzacije i vode najmanje 24 sata.
- Za površine s ograničenim opterećenjima i normalno upijajućim podlogama temeljni premaz Sikafloor®-156/-161/-160 nije potreban za premaze valjkom i kod protukliznih sistema.
- Za premaz valjkom / strukturni: Neravna kao i prašnjava površina, ne može se prekriti lakiranjem tankim slojem. Stoga se obje podloge i susjedne površine moraju pripremiti i očistiti prije ugradnje.
- Pogrešna procjena i obrada pukotina može dovesti do smanjenog vijeka trajanja i reflektirajućih pukotina.
- Za ujednačenost boje, osigurati upotrebu Sikafloor®-264 u svim prostorijama iz iste šarže.
- Pod određenim uslovima, podno grijanje ili visoke sobne temperature kombinirane s visokim tačkastim opterećenjima mogu dovesti do otisaka u podlozi.
- Ako je potrebno zagrijavanje ne upotrebljavati plinska, uljna, parafinska ili druga fosilna goriva, oni proizvode visoku količinu CO<sub>2</sub> i H<sub>2</sub>O vodne pare, koja mogu znatno uticati na završnu podlogu. Za grijanje upotrebljavati samo električne sisteme grijanja.

## 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

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®-264 je < 500 g/l VOC - proizvod spreman za upotrebu.

## INSTRUKCIJE O UGRADNJI

### KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

- Betonska podloga mora biti čvrsta i dostatne tlačne čvrstoće (minimum 25 N/mm<sup>2</sup>) s minimalnom vlačnom čvrstoćom 1.5 N/mm<sup>2</sup>
- Podloga mora biti čista, suha i slobodna od kontaminacija kao što su prašina, ulje, masnoća, stari premazi, sredstva za održavanje i sl.
- Betonska podloga mora se pripremiti mehanički koristeći kuglično sačmarenje, glodanje ili brušenje za skidanje cementne skramice i postizanje otvorene strukture površine.
- Slabi beton mora se odstraniti i oštećenja površine kao rupe moraju se potpuno zatvoriti.
- Popravci podloge, zapunjavanje rupa, moraju biti izvedeni koristeći adekvatnu Sikafloor®, SikaDur® i SikaGard® paletu proizvoda.
- Sav prašan, nevezan i lomljivi materijal mora biti u potpunosti uklonjen sa svih površina prije ugradnje proizvoda četkom i/ili usisavačem

### MIJEŠANJE

Prvo promiješati komponentu A mehanički. Kada se sva komponenta B doda u komponentu A, miješati konstantno 3 minute do postizanja homogene mješavine. Kada izmješate komponentu A i B zajedno, po potrebi dodajte kvarcni pijesak ili Ugušćivač T i miješajte dodatnih 2 minute do postizanja homogene mješavine. Da bi se osiguralo pravilno miješanje, prelići masu u drugu posudu i miješati dok se ne postigne homogena masa. Prekomjerno miješanje mora se izbjeći radi minimaliziranja umješavanja zraka.

### Alati za miješanje

Sikafloor®-264 mora biti prikladno izmješano upotrebljavajući električni mikser s niskim brojem okretaja (300 - 400 rpm) ili drugom adekvatnom opremom.

Za pripremu maltera koristite mikser s prisilnim djelovanjem rotirajućih lopatica ili korita. Nemojte koristiti mješalice slobodnog pada.

### UGRADNJA

Prije ugradnje, provjeriti sadržaj vlage, relativnu vlažnost i tačku rosišta. Ako je sadržaj vlage > 4% , Sikafloor® EpoCem® može se ugraditi kao sistem privremene blokade vlage.

Temeljni sloj:

Osigurajte da prvi sloj kontinuirano i potpuno zatvori podlogu, bez pora. Ukoliko je potrebno, nanijeti i dva

sloja temeljnog sloja. Aplikirati Sikafloor®-156 / 161 /-160 četkom, valjkom ili gumenim gleterom. Preporuka je materijal nanijeti gumenim gelterom i valjati kratkodlakim valjkom (križno).

#### **Izravnavanje:**

Grubu podlogu treba prethodno izravnati. Upotrijebiti npr. Sikafloor®-156/-161/-160 izravnavajući malter (vidi tehnički list).

#### **Premaz:**

Sikafloor®-264 kao premaz može se ugraditi kratkodlakim valjkom (križno).

#### **Zaptivni sloj:**

Završno lakiranje protukliznih sistema može se izvesti gumi šiberom i valjati kratkodlakim valjkom (križno).

#### **ČIŠĆENJE ALATA**

Očistiti sav alat i opremu za ugradnju sa Razrjeđivačem C odmah po upotrebi. Očvrslu i/ili povezali materijal može se ukloniti samo mehaničkim putem.

### **ODRŽAVANJE**

Za kvalitetno održavanje poda poslije ugradnje, Sikafloor®-264 sve prolivene tekućine se moraju odmah odstraniti i mora se redovno čistiti rotacijskom četkom, strojem za čišćenje i sušenje podova, pranje vodom pod visokim pritiskom, uz prikladni deterdžent i polituru.

### **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.

#### **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  
December 2021, <p>&nbsp;</p> 08.01  
020811020020000055

Sikafloor-264-bs-BA-(12-2021)-8-1.pdf