

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikafloor®-264

Dvokomponentni epoksidni vodonepropusni premaz

OPIS

Sikafloor®-264 je dvokomponentna, obojena epoksidna smola. "Total solid epoxy composition acc. to the test method Deutsche Bauchemie e.V. (German Association for construction chemicals)"

NAMJENE

Sikafloor®-264 može se koristiti samo od strane profesionalnih korisnika.

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 sustave 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 kemijska i mehanička otpornost
- Lagana ugradnja
- Vodonepropusnost
- Sjajna površina
- Mogućnost protuklizne površine

INFORMACIJE O UTJECAJU NA OKOLIŠ

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

ODOBRENJA / STANDARDI

- Particle emission certificate Sikafloor-264 CSM Statement of Qualification – ISO 14644-1, class 4– Report No. SI 0904-480 and GMP class A, Report No. SI 1008-533.
- Outgassing emission certificate Sikafloor-264: CSM Statement of Qualification – ISO 14644-8, class 6,5 - Report No. SI 0904-480.
- Good biological Resistance in accordance with ISO 846, CSM Report No. 1008-533
- Fire classification in accordance with EN 13501-1, Report-No. 2013-B-2119/01, MPA Dresden, Germany, June 2013.
- Synthetic resin screed material according to EN 13813:2002, Declaration of Performance 02 08 01 02 05 00000003 1008, and provided with the CE marking.
- Coating for surface protection of concrete according to EN 1504-2:2004, Declaration of Performance 02 08 01 02 05 00000003 1008, certified by notified factory production control certification body 0921, certificate of conformity of the factory production control 2017, and provided with the CE marking.
- ISEGA Certificate of Conformity 40974 U15



INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Epoksi	
Pakiranje	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, tekuće
	Utvrdivač - dio B	transparentno, tekuće
	Širok spektar boja	
	RAL 1001, 6021, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002 Druge boje na upit. Pod direktnim utjecajem sunčevih zraka može doći do promjene i varijacija boje, što nema nikakav utjecaj na funkcionalnost i kvalitetu obloge.	
Rok trajanja	24 mjeseca od dana proizvodnje	
Uvjeti skladištenja	Proizvod mora biti spremljen u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakiranju, u suhim uvjetima kod temperature 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 %	
Volumni udio čvrste tvari	~100 %	

TEHNIČKE INFORMACIJE

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)
Tlačna čvrstoća	~53 N/mm ² (Smola + kvarc 0,1-0,3 u omjeru 1:0.9) (28 dana / +23 °C)	(EN196-1)
Vlačna čvrstoća pri savijanju	~20 N/mm ² (Smola + kvarc 0,1-0,3 u omjeru 1:0.9) (28 dana / +23 °C)	(EN 196-1)
Vlačna čvrstoća prionjivosti	> 1,5 N/mm ² (lom u betonu)	(ISO 4624)
Kemijska otpornost	Otporno na veliki broj kemikalija. Kontaktirajte Sika tehnički odjel za specifične informacije.	
Toplinska otpornost	Izloženost*	Suha toplina
	Stalno	+50 °C
	Kratkotrajno max. 7 dana	+80 °C
	Kratkotrajno max. 12 sati	+100 °C

Kratkotrajna vlaga/ mokra toplina* do +80°C gdje je izloženost samo po-vremena (pranje parom i sl.).

*Ne izlagati kemijski i mehanički istovremeno, samo u kombinaciji sa Sikafloor® posutim sustavom prosječne debljine 3-4 mm

INFORMACIJE O SUSTAVU

Sustavi	Molimo pročitajte tehnički list sustava:	
	Sikafloor® MultiDur ES-14	Jednobojni epoksidni premaz valjkom
	Sikafloor® MultiDur EB-24	Posipani jednobojan 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 morta	

INFORMACIJE O PRIMJENI

Omjer miješanja	Komponenta A : komponenta B = 79 : 21 (težinski)			
Potrošnja	~0,25–0,3 kg/m ² aplikacija valjkom kao premaz ~0,9–1,2 kg/m ² /mm primjenjuje se kao samo razlijevajući nosivi sloj Ovi iznosi su teoretski i ne uključuju nikakav dodatni materijal ovisno o poroznosti podloge, hrapavosti podloge, varijacijama u količini otpada i sično. Za detaljnije informacije, pogledajte sistemski tehnički list za sustav 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.			
Točka rosišta	Oprez kod kondenzacije! Podloga i mezoslojevi moraju biti najmanje 3°C iznad toke rosišta kako bi se smanjio rizik kondenzacije ili cvjetanja na završnom sloju Napomena: Niske temperature i uvjeti 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 pećnice. Bez podizanja vlage prema ASTM (Polietilen-folija).			
Otvoreno vrijeme u kanti	Temperatura	Vrijeme		
	+10 °C	~ 50 minuta		
	+20 °C	~ 25 minuta		
	+30 °C	~ 15 minuta		
Vrijeme otvrdnjavanja	Ugradnja Sikafloor®-264 na Sikafloor®-264 dopuštena kod:			
	Temperatura podloge	Minimum	Maximum	
	+10 °C	30 sati	3 dana	
	+20 °C	24 sati	2 dana	
+30 °C	16 sati	1 dana		
Vremena su približna i ovise o promjenama uvjeta prostora, prvenstveno o temperaturi i relativnoj vlažnosti.				
Spremno za upotrebu	Temperatura	Pješački promet	Lagani promet	Puno opterećenje
	+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

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

- Betonska podloga mora biti čvrsta i dostatne tlačne čvrstoće (minimum 25 N/mm²) s minimalnom vlačnom čvrstoćom 1.5 N/mm²
- 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 Uguščivač T i miješajte dodatnih 2 minute do postizanja homogene mješavine. Da bi se osiguralo pravilno miješanje, preliti 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 mortova koristite mikser s prisilnim djelovanjem rotirajućih lopatica ili korita. Nemojte koristiti mješalice slobodnog pada.

PRIMJENA

Prije ugradnje, provjeriti sadržaj vlage, relativnu vlažnost i točku 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. Aplicirati Sikafloor®-156 / 161 /-160 četkom, valjkom ili gumenim gletrom. Preporuka je materijal nanijeti gumenim gletrom i valjati kratkodlakim valjkom (križno).

Izravnavanje:

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

Premaz:

Sikafloor®-264 kao premaz može se ugraditi kratkodla-

kim valjkom (križno).

Zapivni 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. Očvrstli i/ili povezali materijal može se ukloniti samo mehanički.

ODRŽAVANJE

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

DODATNI DOKUMENTI

Kvaliteta podloge i Priprema

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

Upute za ugradnju

Detalji navedeni u Sika Metod Statement: "MIJEŠANJE I UGRADNJA SIKAFLOOR® 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 uvjetima, podno grijanje ili visoke sobne temperature kombinirane s visokim točkastim opterećenjima mogu dovesti do otisaka u podlozi.
- Ako je potrebno zagrijavanje ne upotrebjavati plinska, uljna, parafinska ili druga fosilna goriva, oni proizvode visoku količinu CO₂ i H₂O vodne pare, koja mogu znatno utjecati na završnu podlogu. Za grijanje upotrebjavati samo električne grijače sustave.

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®-264 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®-264
Srpanj 2019, Verzija 08.01
020811020020000055

Sikafloor-264-hr-HR-(07-2019)-8-1.pdf