

TEHNIČKI LIST

Sikafloor®-2540 W

Dvokomponentni epoksidni premaz na vodenoj osnovi sa niskim emisijama VOC

OPIS PROIZVODA

Sikafloor®-2540 W je dvokomponentni, obojeni podni premaz rastvorljiv u vodi na bazi epoksidnih smola odobren od strane AgBB – Komisija za zdravstvenu procenu građevinskih proizvoda.

UPOTREBA

Sikafloor®-2540 W se može koristiti samo od strane obučениh pojedinaca.

- Obojeni epoksidni premaz za beton, cementne košuljice, sisteme sa posipom (protivklizne) i epoksidne maltere
- Primeren za površine sa normalnim do srednje teškim mehaničkim i hemijskim opteređenjem
- Za proizvodna područja, skladišta, parkirališta, garaže itd.

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Niske emisije isparljivih organskih jedinjenja (VOC) i zagađivača na molekularnom nivou koji se prenose vazduhom (AMC)
- Niske emisije čestica
- Dobra hemijska i mehanička otpornost
- Paropropusan
- Rastvorljiv u vodi
- Bez mirisa
- Jednostavna primena

INFORMACIJE O ZAŠTITI ŽIVOTNE SREDINE

USGBC / LEED OCENA

Sikafloor®-2540 W ispunjava zahteve ekološkog standarda LEED EQ Credit 4.2: Materijali sa niskom emisijom: Boje i premazi
SCAQMD Metod 304-91 VOC sadržaj < 100 g/l

ODOBRENJA / STANDARDI

Epoksidni zaptivni premaz na vodenoj bazi u skladu sa EN 1504-2: 2004 i EN 13813:2002, DoP 02 08 01 02 024 0 000018 2017, sertifikovan od strane Organa za kontrolu fabričke proizvodnje Br. 0921, sertifikat 2017, i nosilac CE-oznake

ISEGA Sertifikat o usklađenosti 35982 U13. jula 2013

Bfl-s1 protivpožarna klasifikacija u skladu sa EN 13501-1, Izveštaj-Br. PBHoch-130018, Nemačka, decembar 2012.

Sertifikat o emisiji čestica Sikafloor-2540 CSM Izveštaj o kvalifikaciji – ISO 14644-1, klasa 4– Izveštaj Br. SI 1212-624 i GMP klasa A, Izveštaj Br. SI 1212-624.

Sertifikat o emisiji gasova Sikafloor-2540W: CSM Izveštaj o kvalifikaciji – ISO 14644-8, klasa 9.6 – Izveštaj Br. SI 1212-624. Dobra biološka otpornost u skladu sa ISO 846, CSM Izveštaj Br. 1212-624

Ispitana emisija štetnih materija u skladu sa Eurofins standardom, a po nacrtu i smernicama AgBB komisije i DiBt instituta (AgBB – Komisija za zdravstvenu procenu građevinskih proizvoda, DiBt- Nemački institut za građevinsku tehnologiju). Uzorkovanje, testiranje i procena su izvršeni u skladu sa ISO-16000, Izveštaj Br. G20152B.

Ispitana emisija štetnih materija u skladu sa Eurofins standardom, a po Emicode EC1+-shemi, Izveštaj Br. G19919B

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Epoksidna, vodena		
Pakovanje	Komponenta A:	4.3 kg pakovanje	
	Komponenta B:	1.7 kg pakovanje	
	Komponenta A+B:	6.0 kg jedinica spremnih za mešanje	
	Komponenta A:	13.0 kg pakovanje	
	Komponenta B:	5.0 kg pakovanje	
	Komponenta A+B:	18.0 kg jedinica spremnih za mešanje	
Izgled / Boja	Smola: Komponenta A:	obojena, tečna	
	Učvršćivač-Komponenta B:	providna, tečna	
	Dostupan u različitim nijansama boja		
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje ako se čuva propisno		
Uslovi skladištenja	Skladištiti u originalnim, neotvorenim i neoštećenim zaptivenim pakovanjima u suvim uslovima i pri temperaturama između +5°C i +30°C. Zaštititi od mraza.		
Gustina	Komponenta A:	1.33 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komponenta B:	1.09 kg/l	
	Smeša smole:	1.22 kg/l	
	Sve vrednosti gustine su pri +20°C		
Sadržaj čvrste materije po težini	~55 %		
Sadržaj čvrste materije po zapremini	~43 %		

TEHNIČKI PODACI

Otpornost na habanje	63 mg (CS 10/1000/1000) (14 dana/+23°C) (DIN 53 109 (Taber Abrader Test))	
Otpornost na hemikalije	Otporan na mnoge hemikalije. Molimo da nam se obratite za tabelu detaljne hemijske otpornosti.	
Termička otpornost	Izloženost:	Suva toplota
	Trajna	+60 °C
	Kratkotrajna maks. 7 d	+80 °C
	Kratkotrajna, maks. 8 h	+100 °C
	Kratkotrajna vlažna/mokra toplota* do +80°C gde je izloženost samo povremena (odnosno za vreme parnog čišćenja itd.) *Isključena je istovremena hemijska i mehanička izloženost.	

INFORMACIJE O SISTEMU

Sistemi

Višenamenski sistem premaza valjkom:

Temeljni premaz:

- 1 x Sikafloor®-156 + 10 wt.-% Razređivač C (neupijajuće podloge)
- 1 x Sikafloor®-2540 W + 5 wt.-% vode (podloge sa normalnim upijanjem)
- 1 x Sikafloor®-156 (snažno upijajuće podloge)

Zaptivni sloj - glatki:

- 1 - 2 x Sikafloor®-2540 W

Zaptivni sloj – sa teksturom:

- 1 - 2 x Sikafloor®-2540 W + 2 wt.-% Ekstender T

Napomena: Za veću izloženost koristite Sikafloor®-156/-161 kao temeljni

INFORMACIJE O PRIMENI

Odnos mešanja	Komponenta A:Komponenta B =72 : 28		
Potrošnja	Premaz	Proizvod	Potrošnja
	Temeljni premaz	Sikafloor®-156 / -161 / -141 + 10 wt.- % Razređivač C ili Sikafloor®-156 / -161 / -141 ili Sikafloor®-2540 W+5% voda	0.3-0.5 kg/m ² 0.3-0.5 kg/m ² 0.2-0.3 kg/m ²
	Malter za nivelisanje - fino (hrapavost površine <1 mm)-ako je potrebno	1 pbw Sikafloor®-2540 W + 0.5 pbw kvarcni pesak (0.1 - 0.3 mm)	1.5 kg/m ²
	Malter za nivelisanje - srednje (hrapavost površine do 2 mm)- ako je potrebno	1 pbw Sikafloor®-2540 W + 1 pbw kvarcni pesak (0.1 - 0.3 mm)	1.8 kg/m ²
	Zaptivni sloj glatki	1-2 Sikafloor®-2540 W	0.2-0.3 kg/m ² /sloj
	Zaptivni sloj sa teksturom	1-2 x Sikafloor®-2540 W + 2% Ekstender T	0.2-0.3 kg/m ² /sloj
	Zaptivni sloj za sisteme sa posipom (protivklizne)	2 x Sikafloor®-2540 W	0.4-0.6 kg/m ²
	Ovi podaci su samo okvirni i ne uzimaju u obzir dodatne materijale na osnovu poroznosti površine, profila površine, razlika u nivou i otpada prilikom nanošenja itd.		
Temperatura vazduha	+10 °C min. / +30 °C max.		
Relativna vlažnost vazduha	< 75 % RH max.		
Tačka rose	Vodite računa o kondenzaciji! Temperatura podloge i neočvrstlog poda mora biti najmanje 3°C iznad tačke kondenzacije kako bi se smanjio rizik od nastanka kondenzacije ili cvetanja završnog sloja.		
Temperatura podloge	+10 °C min. / +30 °C max.		
Sadržaj vlage u podlozi	≤ 6 % PBW Metoda ispitivanja: Sika®-Tramex merač, CM – merenje ili metoda suve peći. Nema povećanja vlažnosti prema ASTM (polietilenska folija).		
Pot life (Vreme upotrebljivosti)	Temperatura	Vreme	
	+10 °C	~120 minuta	
	+20 °C	~90 minuta	
	+30 °C	~45 minuta	
Vreme sazrevanja / sušenja	Pre nanošenja Sikafloor®-2540 W na Sikafloor®-156/-161/-141 obezbedite:		
	Temperatura podloge	Minimalno	Maksimalno
	+10 °C	24 h	4 dana
	+20 °C	12 h	2 dana
	+30 °C	6 h	1 dan
	Pre nanošenja Sikafloor®-2540 W na Sikafloor®-2540 W obezbedite:		

Temperatura podloge	Minimalno	Maksimalno
+10 °C	48 h	7 dana
+20 °C	20 h	6 dana
+30 °C	10 h	3 dana

Vremena su okvirna i na njih će uticati promena uslova okoline, a naročito temperature i relativne vlažnosti.

Kada je relativna vlažnost vazduha $\geq 75\%$ vreme čekanja se produžava za najmanje 24 sata.

Nanet proizvod spreman za upotrebu	Temperatura	Prohodan	Laka opterećenja	Potpuno očvršćavanje
	+10°C	~ 48 h	~ 5 dana	~ 10 dana
	+20°C	~ 20 h	~ 3 dana	~ 7 dana
	+30°C	~ 10 h	~ 2 dana	~ 5 dana

Napomena: Vremena su okvirna i ovise o promenama uslova okoline.

UPUTSTVA ZA PRIMENU

Za opšta uputstva za primenu i uslove molimo pogledajte Opštu proceduru za rad kompanije Sika koja se odnosi na procenu površine i pripremu i na mešanje i primenu.

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Molimo pogledajte Proceduru za rad koja se odnosi na čišćenje i održavanje.

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

Nemojte nanositi SSikafloor®-2540 W na podloge velike vlažnosti.

Sveže naneti Sikafloor®-2540 W se treba zaštititi od vlage, kondenzacije i vode najmanje 24 sata.

Uvek obezbedite adekvatno provetravanje kada koristite Sikafloor®-2540 W u zatvorenim prostorima kako biste izbegli probleme prilikom očvršćavanja.

Sjaj završnog sloja može varirati u zavisnosti od temperature, vlažnosti i upijanja podloge.

Sa svetlijim nijansama boje (npr. žuta i narandžasta) može biti neophodno naneti nekoliko slojeva Sikafloor®-2540 W kao bi se postiglo potpuna neprovidnost (pokrivenost).

Pod direktnom sunčevom svetlošću može doći do obezbojenosti i razlika u boji, ali ovo nema nikakav uticaj na funkcije i performanse premaza.

Pogrešna procena i tretman pukotina može dovesti do smanjenog veka trajanja i širenja pukotina.

Za identičnost nijansi boja, vodite računa da se Sikafloor®-2540 W u svakom području nanosi iz iste serije.

U određenim uslovima, podno grejanje ili visoka temperatura vazduha u kombinaciji sa visokim opterećenjem u jednoj tački može dovesti do pojave otisaka u smoli.

Ako je potrebno grejanje, nemojte koristiti peći na gas, ulje, parafin ili druga fosilna goriva pošto ova goriva proizvode velike količine i CO₂ i H₂O vodene pare, što može imati nepovoljan uticaj na završni sloj. Za grejanje koristite samo električne sisteme za izduvanje toplog vazduha.

NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, korisnici trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

DIREKTIVA 2004/42/CE - OGRANIČENJE EMISIJE ISPARLJIVIH ORGANSKIH JEDINJENJA

Prema EU-Direktivi 2004/42, maksimalni dozvoljeni sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (VOC) (Kategorija proizvoda IIA / j tip wb) je 140 g/l (Granica 2010) za proizvod spreman za upotrebu. Maksimalni sadržaj u Sikafloor®-2540 W je < 140 g/l VOC (isparljivih organskih jedinjenja) za proizvod spreman za upotrebu.

PRAVNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

Sika Srbija d.o.o.

Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija
Tel: +381 22 2155 777
www.sika.rs

Tehnički list

Sikafloor®-2540 W
Jun 2020, Verzija 03.01
020811010020000008

Sikafloor-2540W-sr-RS-(04-2018)-3-1.pdf