

Podaci o proizvodu

Sikafloor®-2540W

Dvokomponentni epoksidni premaz na bazi vode sa niskom emisijom lako hlapljivih organskih sastojaka (VOC)

OPIS PROIZVODA

Sikafloor®-2540W je dvokomponentna obojena epoksidna disperzija na bazi vode za podne premaze, odobreno prema AgBB.

UPOTREBA

- Obojeni epoksidni premaz za beton, cementne glazure, protuklizne premaze i epoksidne mortove.
- Za normalna do srednje teško mehaničko i kemijska opterećenja
- Za proizvodne prostore, skladišta, parkirališta, garaže i dr.

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Niska VOC / AMC emisija
- Niska emisija čestica
- Dobra kemijska i mehanička otpornost
- Paropropustnost
- Vodorazrjedivo
- Bez mirisa
- Jednostavna primjena

USGBC / LEED KLASIFIKACIJA

Sikafloor®-2540W zadovoljava zahtjeve prema LEED EQ Credit 4.2: Proizvodi niske emisije: Boje i premazi SCAQMD Method 304-91 VOC sadržaj < 100 g/l

ISPITIVANJA**ODOBRENJA / STANDARDI**

Epoksidni brtveni premaz na bazi vode je u skladu sa HRN EN 1504-2: 2004 i HRN EN 13813:2002, DoP 02 08 01 02 024 0 000018 2017. Prijavljeno tijelo 0921 izdalo je Potvrdu o tvorničkoj kontroli br. 2017, i označeno CE-oznakom.

ISEGA potvrda o fiziološkoj bezopasnosti 35982 U 13, Lipanj 2013

Bfl-s1 klasa gorivosti u skladu s HRN EN 13501-1, Izvještaj-br. PB-Hoch-130018, Njemačka, Prosinac 2012.

Certifikat emisije suhих čestica Sikafloor®-2540W CSM Statement of Qualification (čiste sobe) – HRN ISO 14644-1, klasa 4– Izvještaj br. SI 1212-624 i GMP klasa A, Izvještaj br. SI 1212-624.

Certifikat emisije lako hlapljivih organskih sastojaka Sikafloor®-2540W: CSM Statement of Qualification – HRN ISO 14644-8, klasa 9.6 – Izvještaj br. SI 1212-624. Dobra biološka otpornost u skladu s HRN ISO 846, CSM Izvještaj br. 1212-624

Eurofins emisija je testirana prema AgBB-pravilima i smjernicama DiBt (AgBB – Committee for Health-related Evaluation of Building Products, DiBt – German Institute for Building Technology). Uzorkovanje, testiranje i procjena je izvedeno prema HRN ISO-16000, Izvještaj br. G20152B.

Eurofins emisija je testirana prema Emicode EC1⁺-pravilima, Izvještaj br. G19919B

PODACI O PROIZVODU**OBLIK****BOJE**

Smola-dio A: Obojano, tekuće

Utvrđivač-dio B: prozirno, tekuće

Dostupno u različitim nijansama boja.

PAKIRANJA

Dio A: 4.3 kg

Dio B: 1.7 kg

Dio A+B: 6.0 kg set

Dio A: 13.0 kg

Dio B: 5.0 kg

Dio A+B: 18.0 kg set

SKLADIŠTENJE**UVJETI SKLADIŠTENJA / ROK TRAJANJA**

12 mjeseci od datuma proizvodnje, ako se primjereno skladišti u originalnoj, neotvorenoj i neoštećenoj ambalaži, u suhim uvjetima pri temperaturama između +5°C i +30°C. Zaštititi od smrzavanja.

TEHNIČKI PODACI**KEMIJSKA BAZA**

Epoksid na bazi vode

GUSTOĆA

Dio A: 1.33 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
Dio B: 1.09 kg/l
Izmiješano: 1.22 kg/l

Sve vrijednosti gustoće pri +20°C

UDIO SUHE TVARI

Cca. 43% (volumenski) / Cca. 55% (težinski)

**MEHANIČKA /
FIZIKALNA SVOJSTVA****OTPORNOST****OTPORNOST NA HABANJE**

63 mg (CS 10/1000/1000) (14 dana/+23°C) (DIN 53 109 (Taber Abrader Test))

KEMIJSKA OTPORNOSTOtporno na mnoge kemikalije.
Molimo zatražiti tablicu kemijske otpornosti.**TERMIČKA OTPORNOST**

Izloženost:	Suha toplina
Trajna	+60°C
Kratkotrajno max. 7 dana	+80°C
Kratkotrajno max. 8 sati	+100°C

Kratkotrajna vlaga/mokri zrak* do +80°C pri privremenoj izloženosti (npr. za vrijeme čišćenja vrućom parom i sl.)

*Bez istovremene kemijske i mehaničke izloženosti.

INFORMACIJE O SISTEMU**STRUKTURA SISTEMA****Višenamjenski premaz valjkom:**

Temeljni premaz: 1 x Sikafloor® -156 + 10 tež.-% Razrjeđivač C
(neupojna podloga)
1 x Sikafloor® -2540W + 5 tež.-% vode
(normalno upojna podloga)
1 x Sikafloor® -156 (jako upojna podloga)

Glatki završni sloj: 1 - 2 x Sikafloor® -2540W

Završni sloj sa

teksturom: 1 - 2 x Sikafloor® -2540W + 2 % (težinski) Ugušćivač T

Završni sloj za

posipane površine: 2 x Sikafloor® -2540 W

Napomena: Za veliku izloženost koristiti Sikafloor® -156/-161 za temeljni premaz i 2 sloja Sikafloor® -2540 W.

DETALJI PRIMJENE

Opće upute primjene i uvjete podloge provjeriti u Sikafloor® - opće upute o procjeni i pripremi podloge i Sikafloor® - upute o miješanju i ugradnji.

POTROŠNJA / DOZIRANJE

Sistem premaza	Proizvod	Potrošnja
Temeljni premaz	Sikafloor® -156 / -161 / -141 + 10 tež.-% Razrjeđivač C	0.3-0.5 kg/m ²
	ili Sikafloor® -156 / -161 / -141	0.3-0.5 kg/m ²
	ili Sikafloor® -2540 W+5% vode	0.2-0.3 kg/m ²
Izravnajući mort fini (neravnine <1 mm)-po potrebi	1 udio Sikafloor® -2540 W + 0.5 udio kvarcnog pijeska (0.1 - 0.3 mm)	1,5 kg/m ²
Izravnajući mort srednji (neravnine do 2 mm)-po potrebi	1 udio Sikafloor® -2540 W + 1 udio kvarcnog pijeska (0.1 - 0.3 mm)	1,8 kg/m ²
Glatki završni sloj	1-2 Sikafloor® -2540W	0.2-0.3 kg/m ² /sloj
Završni sloj sa teksturom	1-2 x Sikafloor® -2540W + 2% Ugušivač T	0.2-0.3 kg/m ² /sloj
Završni sloj za posipane površine	2 x Sikafloor® -2540W	0.4 – 0.6 kg/m ²

Iskazane vrijednosti su teoretske i ne uključuju dodatni materijal uslijed poroznosti podloge, neravnina, odstupanja u visini, otpad i dr.

OTVORENO VRIJEME

Temperatura	Vrijeme
+10°C	Cca. 120 minuta
+20°C	Cca. 90 minuta
+30°C	Cca. 45 minuta

VRIJEME ČEKANJA / MOGUĆNOST PREMAZIVANJA

Prije ugradnje Sikafloor® -2540W na Sikafloor® -156/-161/-141 čekati:

Temperatura podloge	Minimalno	Maksimalno
+10°C	24 sata	4 dana
+20°C	12 sati	2 dana
+30°C	6 sati	1 dan

Prije ugradnje Sikafloor® -2540W na Sikafloor® -2540W čekati:

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

Vremena su približna i zavisna od promjene uvjeta okoliša prvenstveno temperature i relativnoj vlazi.

Kada je relativna vlaga $\geq 75\%$ vrijeme čekanja se uvećava za najmanje 24 sata.

NAPOMENE O PRIMJENI / OGRANIČENJA

Ne nanositi Sikafloor®-2540W na kojima može doći do značajnog podizanja kapilarne vlage.

Svježe ugrađen Sikafloor®-2540W mora biti zaštićen od vlage, kondenzacije i vode najmanje 24 sata.

Uvijek osigurati dobru ventilaciju kada se Sikafloor®-2540W koristi u zatvorenim prostorima kako bi se izbjegle pogreške kod vezanja i sušenja.

Stupanj sjaja materijala ovisi o ambijentalnoj temperaturi, relativnoj vlazi i upojnosti podloge.

Kod svijetlih nijansi (npr. žuta ili narančasta) može biti potrebno nanijeti nekoliko slojeva Sikafloor®-2540W da se postigne dobra pokrivenost (ujednačenost boje).

Pri direktnom izlaganju sunčevim zrakama moguća je pojava diskoloracije i odstupanja od osnovne boje što nema utjecaja na funkcionalnost i svojstva boje.

Nepravilna obrada i sanacija pukotina mogu smanjiti životni vijek premaza i pukotine se mogu reflektirati iz podloge.

Za potpuno podudaranje boja, osigurati da se na iste površine ugrađuje Sikafloor®-2540W iz iste šarže.

Pod određenim uvjetima, podno grijanje ili visoka ambijentalna temperatura uz istodobno povećano mehaničko opterećenje mogu dovesti do otisaka u završnom sloju smole.

Ukoliko je potrebno grijanje prostora ne koristiti plin, lož ulje, parafin ili druga fosilna goriva jer stvaraju veliku količinu CO₂ i H₂O vodene pare, te mogu utjecati na završni izgled površine. Za zagrijavanje prostora koristiti električne grijalice (puhalice).

DETALJI VEZANJA

UGRAĐEN PROIZVOD SPREMAN ZA UPOTREBU

Temperatura	Pješački promet	Lagani promet	Potpuno vezanje
+10°C	~48 sati	~5 dana	~10 dana
+20°C	~20 sati	~3 dana	~7 dana
+30°C	~10 sati	~2 dana	~5 dana

Napomena: Sva vremena su približna i podliježu promjeni uvjeta okoline.

ČIŠĆENJE / ODRŽAVANJE

METODE

Molimo provjeriti u Uputama za čišćenje i održavanje.

NAPOMENE

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 svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirati lokalni tehnički list proizvoda za opis područja primjene.

ZDRAVSTVENE I SIGURNOSNE INFORMACIJE

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.

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 skladu sa Sika®-inim preporukama. 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. Korisnik proizvoda mora ispitati prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i svrhu. Sika® zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvaćaju na osnovu naših važećih uvjeta prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

EU REGULATIVA 2004/42 VOC – DECOPAINT DIREKTIVA

U skladu sa EU-Direktivom 2004/42, o maksimalno dozvoljenoj količini VOC (Kategorija proizvoda IIA / j tip **wb**) od 140 g/l (Limit 2010) kod proizvoda spremnog za uporabu.

Maksimalni sadržaj Sika[®]floor[®]-2540W je < 140 g/l VOC kod proizvoda spremnog za uporabu.

Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
10250 Lučko - Zagreb
Telefon: +385 1 6594 240
Telefax: +385 1 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr



Podaci o proizvodu
Sika[®]floor[®]-2540W
10.10.2013, VERZIJA 1.0
Dokument ID 02 08 01 02 024 0 000018