

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikafloor®-2540 W

Dvokomponentni epoksidni premaz na bazi vode, niske emisije

OPIS

Sikafloor®-2540 W je dvokomponentni, obojeni epoksidni podni premaz na bazi vode, niske emisije, koji može osigurati glatki, sjajni završni izgled poda uz jednostavno održavanje i čišćenje. Za srednja - jaka opterećenja. Primjena u interijeru i eksterijeru.

NAMJENE

Sikafloor®-2540 W mogu koristiti samo iskusni profesionalci.

- Obojeni epoksidni premaz na betonu, cementnom estrihu, završni sloj za posipane sisteme i epoksidne maltere
- Normalna do srednje jaka mehanička i hemijska izloženost
- Za proizvodne prostore, skladišta, parkirališta, garaže, itd.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Niska VOC / AMC emisija
- Dobra otpornost na habanje
- Dobra hemijska i mehanička otpornost
- Može se razrijediti vodom
- Bez mirisa
- Jednostavno nanošenje
- Sjajni završni izgled
- Jednostavno održavanje

INFORMACIJE O UTICAJU NA OKOLINU

- U skladu s LEED v4 MRc 2 (Opcija 1): Otkrivanje i optimizacija građevinskih proizvoda - Deklaracije o ekološkim proizvodima
- U skladu s LEED v4 MRc 4 (Opcija 2): Otkrivanje i optimizacija građevinskih proizvoda - Sastojci materijala
- U skladu s LEED v4 EQc 2: Materiali niske emisije
- U skladu s LEED v2009 IEQc 4.2: Materiali niske

emisije - Boje i premazi

- IBU Deklaracija o ekološkim proizvodima (EPD) dostupno
- Emisije DIBt, Sikafloor®-2540 W, eurofins, Izvještaj o ispitivanju No. G18793B
- Klasifikacija VOC emisija građevinskih materijala RTS M1
- Francuski propisi VOC Emisije, Sikafloor®-2540 W, eurofins, Izvještaj Br. 392-2014-00087005C

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka i Izjava o svojstvima prema EN 1504-2 - Surface protection product for concrete - Coating
- CE oznaka i Izjava o svojstvima prema EN 13813 - Resin screed material for internal use in buildings
- Biological Resistance ISO 846, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, Approval and Certificate No. SI 1212-624
- Decontamination DIN 25415, Sikafloor®-2540 W, ILF, Certificate No 170119
- Floor Coating System DIN EN 13813, Sikafloor®-2540 W, DIBt, Approval No Z-156.605-1300
- Migration Behaviour Sikafloor®-2540 W, ISEGA, Certificate 43250 U 16
- Outgassing Emissions VOC ISO 14644-1, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, Approval and Certificate No. SI 1212-624
- Particle Emission EU GMP Annex 1, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, Approval and Certificate No. SI 1212-624
- Particle Emission ISO 14644-1, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, Approval and Certificate No. SI 1212-624
- Sliding Test, Sikafloor®-2540 W, Roxeler Baustoffprüfstelle, Reports No 020227-17-9a, 020227-17-11a, 020227-17-8a



INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	Epoksid, na vodenoj osnovi	
Pakovanje	Komponenta A	4,3 kg pakovanje
	Komponenta B	1,7 kg pakovanje
	Komponente A+B	6,0 kg spremno za korištenje
	Komponenta A	13,0 kg pakovanje
	Komponenta B	5,0 kg pakovanje
	Komponente A+B	18,0 kg spremno za korištenje
	Proučiti važeći Cjenovik za varijacije u pakovanjima	
Izgled/Boja	Smola - Komponenta A	Obojena tečnost
	Učvršćivač - Komponenta B	Prozirna tečnost
	Dostupno u različitim nijansama boja. Primjenjene boje odabrane iz naših tabela boja bit će približne. Preporučuje se da se primjenjeni uzorci boja uporede sa tabelama boje pod istim uslovima osvjetljenja prije konačnog odabira. Kad je proizvod izložen direktnoj sunčevoj svjetlosti, može doći do diskoloracije i promjene boje, što nema uticaja na funkciju i svojstva premaza. Proizvod se može koristiti i u eksterijeru ako kupac prihvati diskoloracije i promjene boje.	
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje	
Uslovi skladištenja	Proizvod se mora skladištiti u originalnoj, neotvorenoj i neoštećenoj zapečaćenoj ambalaži u suhim uslovima i pri temperaturama između +5 °C i +30 °C.	
Gustoća	Komponenta A	~ 1,33 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Komponenta B	~ 1,09 kg/l
	Zamiješana smola	~ 1,20 kg/l
	Sve vrijednosti gustoće pri +23 °C.	
Težinski udio čvrste tvari	~ 55 %	
Zapreminski udio čvrste tvari	~ 43 %	

TEHNIČKE INFORMACIJE

Otpornost na habanje	~ 63 mg (CS 10/1000/1000) (14 dana / +23 °C)(DIN 53 109 Taber Abrader Test)	
Hemijska otpornost	Otporan na mnoge hemikalije. Kontaktirati Sika Tehničku službu za dodatne informacije	
Toplotna otpornost	Izloženost*	Suha toplota
	Trajno	+60 °C
	Kratkotrajno max. 7 dana	+80 °C
	Kratkotrajno max. 12 sati	+100 °C

Kratkotrajna vlažna/mokra toplota* do +80 °C gdje je izloženost samo povremena (čišćenje parom itd.).

* Bez simultanog hemijskog i mehaničkog opterećenja i isključivo u kombinaciji sa Sikafloor® sistemima kao posipani sistem debljine ~3–4 mm.

INFORMACIJE O SISTEMU

Sistemi	Proučiti Tehnički list sistema: <ul style="list-style-type: none">▪ Sikafloor® MultiDur WS-10▪ Sikafloor® MultiDur WT-10
---------	---

INFORMACIJE O UGRADNJI

Omjer miješanja	Komponenta A : Komponenta B = 72 : 28 (težinski)													
Potrošnja	~ 0,2–0,3 kg/m ² nanesen valjkom na posipanu površinu. Ove vrijednosti su teoretske i ne uračunavaju dodatni materijal vezan za poroznost površine, profil površine, varijacije rasapa itd. Za detaljnije informacije, proučiti Tehnički list sistema.													
Temperatura zraka u prostoru	+10 °C min. / +30 °C max.													
Relativna vlažnost zraka	75 % max.													
Tačka rosišta	Paziti na kondenzaciju. Temperatura podloge i neočvrstog poda mora biti barem +3 °C iznad tačke rosišta kako bi se smanjio rizik od kondenzacije ili iscvjetavanja površine. Niske temperature i visoka vlaga povećavaju mogućnost pojave iscvjetavanja.													
Temperatura podloge	+10 °C min. / +30 °C max.													
Sadržaj vlage u podlozi	≤ 6 % sadržaja vlage, težinski. Ispitna metoda: Sika®-Tramex uređaj, CM-mjerenje ili Metoda sušenja u peći. Bez rastuće vlage prema ASTM (Polietilenske plahte).													
Otvoreno vrijeme u kanti	<table><thead><tr><th>Temperatura</th><th>Vrijeme</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~ 120 minuta</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~ 90 minuta</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~ 45 minuta</td></tr></tbody></table>	Temperatura	Vrijeme	+10 °C	~ 120 minuta	+20 °C	~ 90 minuta	+30 °C	~ 45 minuta					
Temperatura	Vrijeme													
+10 °C	~ 120 minuta													
+20 °C	~ 90 minuta													
+30 °C	~ 45 minuta													
Vrijeme stvrdnjavanja	Prije premazivanja Sikafloor®-2540 W dozvoliti: <table><thead><tr><th>Temperatura podloge</th><th>Minimum</th><th>Maksimum</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>48 sati</td><td>7 dana</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>20 sati</td><td>5 dana</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>10 sati</td><td>3 dana</td></tr></tbody></table> Vremena su približna i na njih će uticati promjena uslova okoline, naročito temperature i relativne vlažnosti.		Temperatura podloge	Minimum	Maksimum	+10 °C	48 sati	7 dana	+20 °C	20 sati	5 dana	+30 °C	10 sati	3 dana
Temperatura podloge	Minimum	Maksimum												
+10 °C	48 sati	7 dana												
+20 °C	20 sati	5 dana												
+30 °C	10 sati	3 dana												

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

- Sika® Metoda ugradnje: Evaluation and Preparation of Surfaces for Flooring Systems
- Sika® Metoda ugradnje: Mixing & Application of Flooring Systems
- Sika® Metoda ugradnje: Sikafloor®-Cleaning Regime

- Tehnički list sustava: Sikafloor® MultiDur WS-10
- Tehnički list sustava: Sikafloor® MultiDur WT-10

OGRANIČENJA

- Nakon nanošenja, Sikafloor®-2540 W mora biti zaštićen od vlage, kondenzacije i vode barem 24 sata.
- Uvijek osigurati adekvatnu ventilaciju svježeg zraka kod korištenja Sikafloor®-2540 W u zatvorenim prostorima kako bi se izbjegli problemi s očvršćivanjem.
- "Sjajni" završni izgled može varirati s temperaturom, vlažnosti i upojnosti podloge.
- Kod svijetlih nijansi boja (npr. žuta ili narančasta)

može biti neophodno nanijeti nekoliko slojeva Sikafloor®-2540 W kako bi se postigla potpuna neprozirnost (kontrastno prekrivanje površine).

- Nepravilna obrada i tretiranje pukotina može dovesti do smanjenog životnog vijeka i reflektiranja pukotina na površini.
- Za potpuno poklapanje nijansi boja, osigurati da je Sikafloor®-2540 W u svakoj zoni primijenjen iz šarže istog kontrolnog broja.
- Pod određenim okolnostima, podno grijanje ili visoke temperature okoline kombinovane s visokim tačkastim opterećenjima, mogu dovesti do tragova i otisaka u smoli.
- Ako se zahtijeva privremeno grijanje, ne koristiti plinske, uljne, parafinske ili grijalice na ostala fosilna goriva koje proizvode velike količine CO₂ i H₂O vodene pare, i mogu značajno uticati na završnu obradu. Za grijanje koristiti isključivo električne puhalice toplog zraka.
- Ne nanositi Sikafloor®-2540 W na podloge s rastućom vlagom.

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

Prema EU Direktivi 2004/42/CE, najveći dozvoljeni sadržaj VOC (proizvod kategorije IIA / j tipa wb) je 140 g/l (Limits 2010) za proizvode spremne za upotrebu. Maksimalni sadržaj Sikafloor®-2540 W je ≤ 140 g/l VOC za proizvod spreman za upotrebu.

Instrukcije o Ugradnji

KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

Cementne podloge (beton / estrih) moraju biti strukturalno čvrste i dovoljne tlačne čvrstoće (minimum 25 N/mm²) s minimalnom vlačnom čvrstoćom 1,5 N/mm².

Podloge moraju biti čiste, suhe i bez kontaminata poput blata, ulja, masnoće, starih premaza, cementnog mlijeka, tretiranja površine i labavog lomljivog materijala.

Cementne podloge moraju biti mehanički pripremljene koristeći prikladno abrazivno pjeskarenje ili sačmarenje kako bi se uklonilo cementno mlijeko i postigla otvorena tekstura prikladna za debljinu proizvoda.

Visoke tačke mogu se ukloniti brušenjem.

Slabe cementne podloge moraju se ukloniti, a deformacije površine poput rupica i šupljina moraju se potpuno izložiti (otvoriti).

Popravci podloge, zapunjavanje pukotina, rupica i šupljina, kao i izravnavanje površine moraju se provesti koristeći prikladne proizvode iz asortimana Sikafloor®, Sikadur® i Sikagard®. Proizvodi moraju biti očvršnuti prije nanošenja Sikafloor®-2540 W.

Sva prašina, labavi i lomljivi i materijal moraju se u

potpunosti ukloniti sa svih površina prije aplikacije proizvoda i ostalih pridruženih proizvoda sistema, najbolje opremom za vakuumsko isisavanje.

Miješanje

Prije miješanja svih komponenti, promiješati komponentu A (smolu) koristeći električnu mješalicu s jednom lopaticom, na niskim brzinama (300–400 rpm) kako bi se zamiješala tečnost i pigment sve dok se ne postigne homogena boja. Dodati komponentu B (učvršćivač) komponenti A i zamiješati komponente A + B kontinuirano 2,0 minute sve dok se ne postigne homogena uniformna obojena mješavina. Kako bi se osiguralo temeljito miješanje preliteri materijale u čistu posudu i ponovno zamiješati barem 1,0 minutu kako bi se postigao gladak miks fine konzistencije. Prekomjerno miješanje mora se izbjeći kako bi se minimizirao ulazak zraka.

Toekom konačnog stadija miješanja, 'izgrediti' strane i dno spremnika u kojem se miješa koristeći ravni gleter barem jednom kako bi se osiguralo potpuno miješanje skidanjem svih ostataka proizvoda. Miješati samo cijele doze. Vrijeme miješanja za A+B = 3,0 minute.

UGRADNJA

Prije primjene, potvrditi sadržaj vlage u podlozi, relativnu vlažnost zraka i tačku rosišta.

Ako je sadržaj vlage > 6 % težinski, Sikafloor® EpoCem® može se nanijeti kao sistem privremene barijere vlage (T.M.B.).

Temeljni premaz

Politi zamiješani Sikafloor® premaz na pripremljenu podlogu i razastrijeti četkom, valjkom ili 'gumišiberom', zatim povratno preći u dva smjera pod pravim uglom. Osigurati da kontinuirani premaz bez pora pokrije cijelu površinu. Ako je potrebno, nanijeti dva sloja temeljnog premaza.

Potvrditi da je vrijeme čekanja/premazivanja postignuto prije aplikacije sljedećeg proizvoda. Proučiti individualni Tehnički list proizvoda za temeljni premaz.

Zaptivni / završni premaz

Nakon čekanja prikladnog vremena premazivanja, politi zamiješani Sikafloor®-2540 W po pripremljenoj površini i jednoliko razastrijeti koristeći najlon valjak pri zahtijevanoj vrijednosti potrošnje u dva smjera pod pravim uglom. Bešavan završni izgled može se postići ako se rub održava 'mokrim' tokom aplikacije.

ČIŠĆENJE ALATA

Očistiti sav alat i opremu za nanošenje vodom neposredno nakon upotrebe. Otvrđnuti materijal može biti uklonjen jedino mehanički.

ODRŽAVANJE

ČIŠĆENJE

Kako bi se očuvao izgled poda i nakon aplikacije, sa Sikafloor®-2540 W se mora momentalno ukloniti sve proliveno i pod se mora redovno čistiti koristeći rotacijsku četku, mehaničke četke za ribanje, sušilice s ribanjem, čistače pod pritiskom, tehnike pranja i usisivanja i sl. Koristiti prikladne deterdžente i voskove.

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®-2540 W
December 2021, <p> </p> 05.01
020811010020000008

Sikafloor-2540W-bs-BA-(12-2021)-5-1.pdf