

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 može se koristiti samo od strane profesionalnih korisnika.

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

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Niska VOC / AMC emisija
- Dobra otpornost na habanje
- Dobra kemijska i mehanička otpornost
- Razrjedivo s vodom
- Bez mirisa
- Jednostavno nanošenje
- Sjajni završni izgled
- Jednostavno održavanje

INFORMACIJE O UTJECAJU NA OKOLIŠ

- U skladu s LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations
- U skladu s LEED v4 MRc 4 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients
- U skladu s LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials
- U skladu s LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Mate-

rials - Paints and Coatings

- IBU Environmental Product Declaration (EPD) dostupno
- Emissions DIBt, Sikafloor®-2540 W, eurofins, Izvještaj o ispitivanju No. G18793B
- VOC emission classification of building materials RTS M1
- VOC Emissions French Regulations, 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 Baustoff-prüfstelle, Reports No 020227-17-9a, 020227-17-11a, 020227-17-8a



INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Epoksid, na vodenoj osnovi	
Pakiranje	Komponenta A	4,3 kg pakiranje
	Komponenta B	1,7 kg pakiranje
	Komponente A+B	6,0 kg spremno za korištenje
	Komponenta A	13,0 kg pakiranje
	Komponenta B	5,0 kg pakiranje
	Komponente A+B	18,0 kg spremno za korištenje
	Proučiti aktualni Cjenik za varijacije u pakiranjima	
Izgled/Boja	Smola - Komponenta A	Obojana, tekuća
	Učvršćivač - Komponenta B	Prozirna, tekuća
	<p>Dostupno u različitim nijansama boja.</p> <p>Primjenjene boje odabrane iz naših tablica boja bit će aproksimirane.</p> <p>Preporučuje se da se primjenski uzorci boja usporede s tablicama boje u istim uvjetima osvjetljenja prije konačnog odabira.</p> <p>Kad se proizvod izravno izloži sunčevoj svjetlosti mogu se dogoditi diskoloracije i promjene boje, što nema utjecaja na funkciju i svojstva premaza.</p> <p>Proizvod se može koristiti i u eksterijeru ako kupac prihvati diskoloracije i promjene boje.</p>	
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje	
Uvjeti skladištenja	Proizvod se mora skladištiti u originalnoj, neotvorenoj i neoštećenoj zapečaćenoj ambalaži u suhim uvjetima 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 %	
Volumni 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)	
Kemijska otpornost	Otporan na mnoge kemikalije. Kontaktirati Sika Tehničku službu za dodatne informacije	
Toplinska otpornost	Izloženost*	Suha toplina
	Trajno	+60 °C
	Kratkotrajno max. 7 dana	+80 °C
	Kratkotrajno max. 12 sati	+100 °C
	Kratkotrajna vlažna/mokra toplina* do +80 °C gdje je izloženost samo po-	

vremena (čišćenje parom itd.).

* Bez simultanog kemijskog i mehaničkog opterećenja i isključivo u kombinaciji sa Sikafloor® sustavima kao posipani sustav debljine ~3–4 mm.

INFORMACIJE O SUSTAVU

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

INFORMACIJE O PRIMJENI

Omjer miješanja	Komponenta A : Komponenta B = 72 : 28 (težinski)													
Potrošnja	~0,2–0,3 kg/m ² nanesen valjkom na posipanu površinu. Ove brojke su teoretske i ne računavaju dodatni materijal vezan za poroznost površine, profil površine, varijacije rasapa itd. Za detaljnije informacije, proučiti Tehnički list sustava.													
Temperatura zraka u prostoru	+10 °C min. / +30 °C max.													
Relativna vlažnost zraka	75 % max.													
Točka rosišta	Paziti na kondenzaciju. Temperatura podloge i neočvrstlog poda mora biti barem +3 °C iznad točke 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 otvrdnjavanja	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 aproksimirana i na njih će utjecati promjena uvjeta 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												

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

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 sačmarjenje kako bi se uklonilo cementno mlijeko i postigla otvorena tekstura prikladna za debljinu proizvoda.

Visoke točke 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 očvrstnuti 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 sustava, najbolje opremom za vakuumsko isisavanje.

MIJEŠANJE

Prije miješanja svih komponenti, promiješati komponentu A (smolu) koristeći električni mješač s jednom lopaticom, na niskim brzinama (300–400 rpm) kako bi se zamiješala tekućina 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 prelitati materijale u čisti spremnik 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.

Tijekom konačnog stadija miješanja, 'izgrebati' 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.

PRIMJENA

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

Ako je sadržaj vlage > 6 % težinski, Sikafloor® Epo-Cem® može se nanijeti kao sustav privremene barijere vlage (T.M.B.).

Temeljni premaz

Politi zamiješani Sikafloor® premaz na pripremljenu podlogu i razastrijeti četkom, valjkom ili 'gumišibrom', zatim povratno prijeći u dva smjera pod pravim kutem. 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.

Brtveni / završni premaz

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

ČIŠĆENJE ALATA

Očistiti sav alat i opremu za nanošenje vodom neposredno nakon upotrebe. Otvrdnuti 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 redovito čistiti koristeći rotacijsku četku, mehaničke četke za ribanje, sušilice s ribanjem, čistače pod tlakom, tehnike pranja i usisivanja i sl. Koristiti prikladne deterdžente i voskove.

DODATNI DOKUMENTI

- Sika® Metoda ugradnje: Evaluation and Preparation

Tehnički list proizvoda
Sikafloor®-2540 W
Travanj 2020, Verzija 05.01
020811010020000008

- 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 nužno 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 pukotine 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 kombinirane s visokim točkastim 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 utjecati na završnu obradu. Za grijanje koristiti isključivo električne puhalice toplog zraka.
- Ne nanositi Sikafloor®-2540 W na podloge s rastućom vlagom.

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 konzultirati 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

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.

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.

Puškariceva 77a
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda

Sikafloor®-2540 W
Travanj 2020, Verzija 05.01
020811010020000008

Sikafloor-2540W-hr-HR-(04-2020)-5-1.pdf