

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikafloor®-240 WN

Obojena samozaglađujuća epoksidna podna smjesa na vodenoj osnovi

OPIS

Sikafloor®-240 WN je dvokomponentna, samozaglađujuća epoksidna podna smjesa. Pruža bešavan izgled i namijenjena je za srednju izloženost habanju. Prikladna je za nanošenje u područjima koja zahtijevaju višu klasifikaciju otpornosti na požar.

NAMJENE

Sikafloor®-240 WN može se koristiti samo od strane profesionalnih korisnika.

Proizvod može biti korišten kao:

- Temeljni premaz
- Samozaglađujući završni sloj
- Nosivi sloj u posipanim sustavima

Proizvod može biti korišten na sljedećim podlogama:

- Beton
- Cementni estrih
- Magnezitni estrih
- Anhidritni estrih

Molimo uzeti u obzir:

- Proizvod se koristi isključivo za primjenu u interijeru.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Smanjuje rizik od problema s vlagom u podlozi
- Ubrzava proces završne obrade podova
- Niska emisija VOC
- Može se postaviti na vlažne i mokre podloge
- Slabog mirisa tijekom ugradnje

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
- IBU Environmental Product Declaration (EPD) available
- VOC emission certificate prema AgBB i DIBt zahtjevima
- VOC emission classification of building materials RTS M1
- Class A+ prema francuskim regulativama o emisiji hlapivih organskih tvari (HOS)

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka i Izjava o svojstvima prema EN 13813:2002 — Synthetic resin screed material and floor screeds — Screed material
- CE oznaka i Izjava o svojstvima prema EN 1504-2:2004 — Products and systems for the repair and protection of concrete structures — Part 2: Surface protection systems for concrete — Coating

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Epoksid na vodenoj osnovi bez otapala		
Pakiranje	Komponenta A	21.5 kg spremnik	
	Komponenta B	3.5 kg spremnik	
	Komponente A + B	25 kg spremne za miješanje	
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje		
Uvjeti skladištenja	Proizvod mora biti skladišten u neatvaranoj i neoštećenoj, originalno zapečaćenoj ambalaži u suhim uvjetima pri temperaturama između +5 °C i +30 °C. Uvijek proučiti pakiranje. Uzeti u obzir aktualni Sigurnosno tehnički list za informacije o sigurnom rukovanju i skladištenju.		
Izgled/Boja	Završnja boja poda	RAL 1001, 7032, 7001, 7035, 7042, 7036, 9010	
	Napomena: Navedene boje odnose se na zamiješani proizvod (dio A + dio B), bez agregata. Ostale boje na upit. Primijenjene boje odabrane iz karte boja bit će približne. Napomena: Kada je proizvod izložen izravnoj sunčevoj svjetlosti, može doći do promjene boje i varijacija u boji. To nema utjecaja na funkciju i performanse premaza.		
Gustoća	Komponenta A	~2.6 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	komponenta B	~1.1 kg/l	
	Zamiješani proizvod	~2.3 kg/l	

TEHNIČKE INFORMACIJE

Shore D tvrdoća	~71 (nakon 7 dana pri +23 °C) (ispitano s 80 % dodanog kvarcnog pijeska)	(EN ISO 868)
Otpornost na habanje	~130 mg (CS10 / 1000 g / 1000 ciklusa)	(EN ISO 5470-1)
Otpornost na udarce	Class I: ≥ 4 Nm (ispitano s 80 % dodanog kvarcnog pijeska)	(EN ISO 6272-1)
Tlačna čvrstoća	25 N/mm ² (očvrstnulo 28 dana pri +23 °C) (ispitano s 80 % dodanog kvarcnog pijeska)	(EN 13892-2)
Vlačna čvrstoća prionjivosti	> 1.5 N/mm ² (sлом u betonu)	(EN 1542)
Kemijska otpornost	Laboratorijski definirana otpornost na mnoge pojedinačne kemikalije. Prije nastavka kontaktirajte Sika Tehničku službu za specifične informacije.	

INFORMACIJE O PRIMJENI

Omjer miješanja	Komponenta A : Komponenta B (težinski)	86 : 14
Potrošnja	Zapunjeno	2.4–2.5 kg/mm/m ² punjeno s 60 % – 80 % kvarcnog pijeska
	Nepunjeno	0.3–0.5 kg/m ²
Napomena: Ove brojke su teoretske i ne uračunavaju bilo kakav dodatni materijal zbog površinske poroznosti, profila površine, varijacija u razini, otpada ili bilo kojih drugih varijacija. Nanesite proizvod na ispitno područje kako biste izračunali točnu potrošnju za specifične uvjete podloge i predloženu opremu za nanošenje.		

Temperatura proizvoda	Minimum	+10 °C		
	Maksimum	+30 °C		
Temperatura zraka u prostoru	Minimum	+10 °C		
	Maksimum	+30 °C		
Relativna vlažnost zraka	80 % r.v. maksimalno			
Točka rosišta	Paziti na kondenzaciju. Podloga i nestvrđnuti nanesei proizvod moraju biti najmanje +3 °C iznad točke rosišta kako bi se smanjio rizik od kondenzacije ili iscvjetavanja na površini nanesenog proizvoda. Uvjeti niske temperature i visoke vlažnosti povećavaju vjerojatnost iscvjetavanja.			
Temperatura podloge	Minimum	+10 °C		
	Maksimum	+30 °C		
Sadržaj vlage u podlozi	Podloga	Metoda mjerenja	Sadržaj vlage	
	Cementna podloga	Sika® Tramex mjerač vlage	≤ 6 %	
	Cementna podloga	CM-mjerenje	≤ 4 %	
	Magnezitni estrih	CM-mjerenje	≤ 4 %	
	Anhidritni estrih	CM-mjerenje	≤ 0.3 %	
Bez rastuće vlage (ASTM D4263, polietilenske plahte)				
Otvoreno vrijeme u kanti	+10 °C	~60 minuta		
	+20 °C	~30 minuta		
	+30 °C	~15 minuta		
Vrijeme čekanja / premazivanja	Temperatura podloge	Minimum	Maksimum	
	+10 °C	24 sata	3 dana	
	+20 °C	15 sati	2 dana	
	+30 °C	10 sati	1 dan	
Napomena: vremena su približna i na njih će utjecati promjenjivi uvjeti okoline, posebice temperatura i relativna vlažnost.				
Spremno za upotrebu	Temperatura	Pješački promet	Lagani promet	Potpuno očvrstnuto
	+10 °C	48 sati	4 dana	10 dana
	+20 °C	24 sata	48 sati	7 dana
	+30 °C	18 sati	36 sati	5 dana
Napomena: vremena su približna i na njih će utjecati promjenjivi uvjeti okoline, posebice temperatura i relativna vlažnost.				

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.

DODATNI DOKUMENTI

- Sika® Metoda ugradnje: Evaluation and preparation of surfaces for flooring systems
- Sika® Metoda ugradnje: Mixing and application of flooring systems

VAŽNE NAPOMENE

VAŽNO
Udubljenja

Pod određenim uvjetima, podno grijanje ili visoke temperature okoline u kombinaciji s visokim točkastim opterećenjem mogu dovesti do udubljenja u smoli.

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.

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

VAŽNO

Strogo poštivati procedure ugradnje

Strogo slijediti postupke ugradnje kako je definirano u Metodi izvođenja, priručnicima za primjenu i radnim

uputama koje se uvijek moraju prilagoditi stvarnim uvjetima na gradilištu.

OPREMA

Oprema za nanošenje

- Pin leveller
- Gleter, uključujući nazubljeni
- Ježasti valjak

Oprema za miješanje

- Električni miješač s dvije lopatice (> 700 W, 300 do 400 rpm)

KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

Mehanička priprema podloge

1. Ukloniti slabe cementne podloge.
2. Pripremiti cementne podloge mehanički korištenjem abrazivnog sačmarenja ili opreme za blanjanje / brušenje kako bi se uklonila cementna skramica.
3. Upotrijebite industrijsku opremu za usisavanje kako biste uklonili svu prašinu, labav i lomljiv materijal s površine nanošenja prije ugradnje proizvoda.
4. Koristite proizvode iz asortimana Sikafloor®, Sikadur® i Sikagard® za izravnavanje površine ili popunjavanje pukotina, rupa i šupljina.

Kontaktirajte Sika® Tehničku službu za dodatne informacije o proizvodima za izravnavanje i popravak nedostataka.

Tretiranje dilatacija i pukotina

Građevinski spojevi i postojeće statičke površinske pukotine u podlozi zahtijevaju prethodnu obradu prije nanošenja cijelog sloja. Koristite Sikadur® ili Sikafloor® smole.

Stanje podloge

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

Za nanošenje na magnezitne ili anhidritne estrihe, kontaktirajte Sika Tehničku službu za dodatne informacije.

Podloge mogu biti vlažne, ali moraju biti bez stajave vode (bez lokvi). Također moraju biti čisti i bez svih zagađivača kao što su prljavština, ulje, mast, premazi, skramica, površinski tretmani i rastresiti trošni materijal.

MIJEŠANJE

Postupak miješanja temeljnog premaza

1. Miješati komponentu A (smola) dok se obojeni pigment ne rasprši i ne postigne ujednačena boja.
2. Dodati komponentu B (učvršćivač) komponenti A.
3. Zamiješati komponente A + B kontinuirano ~3 minute dok se ne postigne homogena mješavina boje.
4. Kako biste osigurali temeljito miješanje, prelijte materijal u drugi spremnik i ponovno promiješajte kako biste postigli glatku i jednoličnu smjesu.
5. Tijekom završne faze miješanja, ostružite stranice i dno posude za miješanje ravnim ili duguljastim gletrom barem jednom kako biste osigurali potpuno miješanje.

Postupak miješanja samouglađujućeg habajućeg sloja

1. Miješati komponentu A (smola) until the coloured pigment is dispersed and a uniform colour is achieved.

2. Dodati komponentu B (učvršćivač) komponenti A.
3. Dok se miješaju komponente A + B, postepeno dodavati traženo punilo ili agregate.
4. Miješati dodatne dvije minute sve dok se ne postigne homogenost mješavine.
5. Kako biste osigurali temeljito miješanje, prelijte materijal u drugi spremnik i ponovno promiješajte kako biste postigli glatku i jednoličnu smjesu.
6. Tijekom završne faze miješanja, ostružite stranice i dno posude za miješanje ravnim ili duguljastim gletrom barem jednom kako biste osigurali potpuno miješanje.

PRIMJENA

VAŽNO

Zaštiti od vlage

Nakon nanošenja zaštititi proizvod od vlage, kondenzacije i izravnog kontakta s vodom najmanje 24 sata.

VAŽNO

Ventilacija u skućenim prostorima

Uvijek osigurajte dobru ventilaciju kada nanosite proizvod u skućenom prostoru.

VAŽNO

Ne prekrivati temeljni premaz.

VAŽNO

Privremeno grijanje

Ako je potrebno privremeno grijanje, nemojte koristiti grijače na plin, ulje, parafin ili druga fosilna goriva. Oni proizvode velike količine ugljičnog dioksida i vodene pare, što može negativno utjecati na završni sloj.

1. Za grijanje koristite samo sustave puhalica toplog zraka na električni pogon.

Nanošenje samozaglađujućeg habajućeg sloja

1. Izlijte izmiješani proizvod na podlogu. Potrošnja je navedena u Informacijama o primjeni.
2. Nanesite proizvod jednim od alata navedenih u odjeljku Oprema.
3. Površinu nanovo valjajte u dva smjera pod pravim kutem pomoću ježastog valjka. Održavajte "mokri rub" tijekom nanošenja kako biste postigli besprijekoran završni izgled.

Standardno nanošenje temeljnog premaza

1. Izlijte izmiješani proizvod na podlogu. Potrošnja je navedena u Informacijama o primjeni.
2. Proizvod ravnomjerno nanesite na površinu valjkom od flisa ili gumišiberom.
3. Površinu nanovo valjajte u dva smjera pod pravim kutem pomoću ježastog valjka. Održavajte "mokri rub" tijekom nanošenja kako biste postigli besprijekoran završni izgled.

ČIŠĆENJE ALATA

Očistiti sav alat i opremu za nanošenje vodom neposredno nakon korištenja. Očvrsnuti materijal može biti uklonjen jedino mehaničkim putem.

ODRŽAVANJE

Kako bi se zadržao izgled poda nakon nanošenja, s površine Sikafloor®-240 WN moraju se odmah ukloniti sva prosuta sredstva i redovito se čistiti rotirajućom četkom, mehaničkim trljanjem, trljanjem sa sušenjem, visokotlačnim peraćem, tehnikama pranja i usisavanja itd. pomoću odgovarajućih deterdženata i voskova.

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.

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®-240 WN
Travanj 2022, Verzija 02.01
020811010020000028

Sikafloor-240WN-hr-HR-(04-2022)-2-1.pdf