

TEHNIČNI LIST

Sikafloor®-240 WN

Vodni barvni samorazlivni epoksi premaz za tla

OPIS IZDELKA

Sikafloor®-240 WN je dvokomponentni vodni epoksi, ki je samorazlivni in prepusten za vodno paro. Nudi brezšivno, trajno in nizkovzdrževalno površino z dobro kemično odpornostjo. Primeren je za normalne do srednje obremenitve.

UPORABA

Sikafloor®-240 WN lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

Izdelek se uporablja kot:

- Samorazlivni premaz za beton in cementne estrihe. Prosimo, upoštevajte:
- Izdelek lahko uporabljajo samo izkušeni strokovnjaki.
- Izdelek je namenjen samo za notranjo uporabo.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Dobra odpornost proti določenim kemikalijam
- Dober oprijem na podlago
- Zelo dobra mehanska odpornost
- Nizko vzdrževanje
- Nizke emisije hlapnih organskih spojin (VOC)
- Primeren za podlage z visoko vsebnostjo vlage
- Lahko se redči z vodo
- Prepusten za vodno paro
- Na vodni osnovi

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

- Prispeva k izpolnjevanju kreditnih zahtev za Materiale in vire (MR): Razkritje in optimizacija gradbenih izdelkov — Okoljske izjave o izdelkih po standardu LEED® v4
- Prispeva k izpolnjevanju kreditnih zahtev za Materiale in vire (MR): Razkritje in optimizacija gradbenih izdelkov — Sestavine materialov po standardu LEED® v4
- Prispeva k izpolnjevanju kreditnih zahtev za Kakovost notranjega okolja (EQ): Materiali z nizkimi emisijami po standardu LEED® v4
- Okoljska izjava o izdelku (EPD) v skladu s standardom EN 15804. EPD je neodvisno preveril Institut für Bau- und Umwelt e.V. (IBU)
- Klasifikacija emisij HOS gradbenih materialov po standardu RTS M1

ODOBRITVE/STANDARDI

- Oznaka CE in izjava o lastnostih na podlagi EN 1504-2:2004: Proizvodi in sistemi za zaščito in popravilo betonskih konstrukcij — Sistemi za zaščito površine betona — Premaz.
- Oznaka CE in izjava o zmogljivosti na podlagi EN 13813:2002: Materiali za estrihe in talni estrihi — Lastnosti in zahteve — Materiali za estrihe iz sintetične smole.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Epoksi na vodni osnovi.		
Embalaža	Komponenta A	21.5 kg	
	Komponenta B	3.5 kg	
	Mešanica A + Part B	25 kg pripravljena enota za mešanje	
Za razpoložljive različice embalaže glejte trenutni cenik.			
Videz/barva	Utrjena barva	RAL 1001, 7032, 7001, 7035, 7042, 7036, 9010	
	Utrjen videz	Gladka	
Izpostavljenost neposredni sončni svetlobi Opomba: Ko je izdelek izpostavljen neposredni sončni svetlobi, lahko pride do razbarvanja in sprememb v odtenku. To ne vpliva na funkcionalnost in delovanje premaza.			
Rok uporabe	12 mesecev od datuma proizvodnje.		
Pogoji za shranjevanje	Izdelek je treba hraniti v originalni, neodprti in nepoškodovani zaprti embalaži v suhih pogojih pri temperaturah med +5 °C in +30 °C. Vedno se sklicujte na embalažo. Za informacije o varnem ravnanju in skladiščenju glejte trenutni varnostni list.		
Gostota	Komponenta A	2.6 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Komponenta B	1.1 kg/l	
	Mešanica	2.3 kg/l	

TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru D	Utrjen 7 dni pri +23 °C	74	(EN ISO 868)
Odpornost proti površinski obrabi	Utrjen 7 dni pri +23 °C	130 mg (CS10 / 1000 g / 1000 ciklov)	(EN ISO 5470-1)
Odpornost proti udarcem	4 Nm		(EN ISO 6272-1)
Tlačna trdnost	Utrjen 28 dni pri +23 °C	46 N/mm ² (preizkušeno z 80 % kremenčevega peska)	(EN ISO 604)
Upogibna trdnost	Utrjen 28 dni pri +23 °C	26 N/mm ² (preizkušeno z 80 % kremenčevega peska)	(ISO 178)
Održna trdnost	> 1.5 N/mm ² (porušitev v betonu)		(EN 1542)
Prepustnost za vodno paro	Razred II: 5 m ≤ S _D ≤ 50 m		(EN ISO 7783)
Temperatura med uporabo	POMEMBNO Sočasna mehanska in kemična obremenitev Medtem ko je izdelek izpostavljen temperaturam do +60 °C, lahko sočasna mehanska ali kemična obremenitev povzroči poškodbe izdelka. ▪ Izdelka ne izpostavljajte kemičnim ali mehanskim obremenitvam pri povišanih temperaturah.		

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Komponenta A : Komponenta B (ute- 86 : 14 žnostno)
------------------	--

Poraba	~2,4-2,5 kg/m ² na mm debeline (polnjen z do 80 % kremenčevega peska 0,1-0,3 mm) Opomba: Podatki o porabi so teoretični in ne vključujejo dodatnega materiala, ki je potreben zaradi poroznosti površine, profila površine, nivojskih odstopanj, izgub ali drugih razlik. Izdelek nanesite na preskusno območje, da izračunate natančno porabo glede na specifične pogoje podlage in izbrano opremo za nanašanje.			
Temperatura izdelka	Največ	+30 °C		
	Najmanj	+8 °C		
Temperatura zraka v okolici	Največ	+30 °C		
	Najmanj	+8 °C		
Relativna vlažnost zraka	Največ	80 % r.z.vl.		
Rosišče	Pazite na kondenzacijo. Podlaga in nepopolnoma utrjen izdelek morata biti vsaj +3 °C nad temperaturo rosišča, da zmanjšate tveganje kondenzacije ali cvetenja na površini nanesenega izdelka. Nizke temperature in visoka vlažnost povečujejo verjetnost cvetenja.			
Temperatura podlage	Največ	+30 °C		
	Najmanj	+8 °C		
Vsebnost vlage v podlagi	Podlaga	Testna metoda	Vsebnost vlage	
	Cementne podlage	Metoda s kalcijevim karbidom (CM-metoda)	≤ 4 %	
	Anhidritni estrihi	Metoda s kalcijevim karbidom (CM-metoda)	≤ 0.3 %	
Brez dvigajoče se vlage (ASTM D4263, test s polietilensko folijo)				
Obdelovalni čas	+10 °C	60 minut		
	+20 °C	30 minut		
	+30 °C	15 minut		
Čas čakanja/nanos končnega premaza	Pred nanosom naslednjega sloja izdelka počakajte:			
	Temperatura podlage	Največ	Najmanj	
	+10 °C	3 dni	24 ur	
	+20 °C	2 dni	15 ur	
	+30 °C	24 ur	10 ur	
Opomba: Časi so približni in bodo odvisni od spreminjajočih se pogojev v okolju, zlasti temperature in relativne vlažnosti.				
Naneseni izdelek za takojšnjo uporabo	Temperatura	Pohoden po	Lahka obremenitev	Popolna utrditev
	+10 °C	48 ur	4 dni	10 dni
	+20 °C	24 ur	2 dni	7 dni
	+30 °C	18 ur	36 ur	5 dni
Opomba: Časi so približni in bodo odvisni od spreminjajočih se pogojev v okolju, zlasti temperature in relativne vlažnosti.				

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

DRUGI DOKUMENTI

Glejte naslednja navodila za vgradnjo:

- Sika Navodila za vgradnjo — Sikafloor® in Sikagard® ocena in priprava površin
- Sika Navodila za vgradnjo — Sikafloor® mešanje in nanašanje

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

NAVODILA ZA VGRADNJO

OPREMA

MEŠALNA OPREMA

- Električni mešalnik z dvojnimi nastavkom (>700 W, 300 do 400 obratov na minuto)

NANAŠALNA OPREMA

- Iglčasti nivelir
- Gladilke, vključno z nazobčanami
- Bodičasti valjček

KAKOVOST PODLAGE

Cementne podlage morajo biti konstrukcijsko trdne in imeti zadostno tlačno trdnost (najmanj 25 N/mm²) ter najmanjšo natezno trdnost 1,5 N/mm².

Podlage morajo biti čiste, suhe in brez kontaminantov, kot so umazanija, olje, maščoba, premazi, cementno mleko, površinske obdelave in ohlapen material.

Pred nanosom izdelka uporabite industrijski sesalnik za odstranitev vsega prahu, ohlapnega in drobljivega materiala s površine za nanašanje.

OBDELAVA STIKOV IN RAZPOK

Konstrukcijske stike in obstoječe statične površinske razpoke v podlagi je treba predhodno obdelati pred nanosom celotnega sloja. Uporabite smole Sikadur® ali Sikafloor®.

PRIPRAVA PODLAGE

MEHANSKA PRIPRAVA PODLAGE

POMEMBNO

Površinske napake zaradi praznin v podlagi

Praznine in zračniki v podlagi bodo oslabili površino in poškodovali prekrivni izdelek, če ne bodo popravili med postopkom priprave.

1. Med pripravo površine v celoti odkrijte zračnike in praznine, da ugotovite potrebna popravila.
2. Odstranite šibke cementne podlage.
3. Cementne podlage pripravite mehansko z abrazivnim čiščenjem z peskanjem, brušenjem ali grobljenjem, da odstranite cementno mleko.
4. Pred nanosom tankoplastnih smol odstranite izbokline z brušenjem.
5. Za odstranitev prahu, ohlapnega in drobljivega materiala s površine pred nanosom izdelka uporabite industrijski sesalnik.
6. Za izravnavo površine ali zapolnitev razpok, zračnikov in praznin uporabite izdelke iz serije Sikafloor®, Sikadur® in Sikagard®.
7. Za dodatne informacije o izdelkih za izravnavo in popravilo napak se obrnite na Sika® tehnično službo.

PRIPRAVA PODLAG, KI NISO CEMENTNE

Za informacije o pripravi podlag, ki niso cementne, se obrnite na Sika® tehnično službo.

MEŠANJE

POMEMBNO

Nepriprava mešalna oprema

Nepriprava mešalna oprema ne bo temeljito premešala mešanice ali bo v mešanico vnesla preveč zraka. Ne uporabljajte gravitacijskih mešalnikov.

POSTOPEK MEŠANJA SAMOIZRAVNALNE OBRABNE PLASTI

1. Mešajte Komponento A (smola), dokler se barvni pigment enakomerno ne razporedi in ne dosežete enotne barve.
2. Dodajte Komponento B (trdilec) k Komponenti A.
3. Med mešanjem Komponent A + B postopoma dodajte potreben polnilo ali agregate.
4. POMEMBNO Ne mešajte pretirano.
5. Mešajte še nadaljnji 2 minuti, dokler ne dosežete enotne mešanice.
6. Za zagotovitev temeljitega mešanja prelijte material v drugo posodo in ponovno mešajte, da dosežete gladko in enotno mešanico.
7. Med zadnjo fazo mešanja vsaj enkrat postrgajte stranice in dno mešalne posode z gladilko ali ravnim robom, da zagotovite popolno mešanje.

VGRADNJA

POMEMBNO

Zaščitite pred vlago

Po nanosu zaščitite izdelek pred vlago, kondenzacijo in neposrednim stikom z vodo vsaj 24 ur.

POMEMBNO

Prezračevanje v zaprtih prostorih

Vedno zagotovite dobro prezračevanje, ko izdelek nanašate v zaprtem prostoru.

POMEMBNO

Posipavanje temeljnega premaza

Posipavanje temeljnega premaza z agregatom lahko povzroči mehurje in druge površinske napake na izdelku zaradi izhajajoče pare iz podlage.

Ne posipavajte temeljnega premaza z agregatom, da bi ustvarili mehanski oprijem.

POMEMBNO

Poškodovana površina zaradi segrevanja s kurilci na fosilna goriva

Kurilci na fosilna goriva, ki jih poganja plin, olje ali parafin, proizvajajo velike količine ogljikovega dioksida in vodne pare, kar lahko negativno vpliva na končni videz.

Začasno ogrevanje uporabljajte le električne sisteme za ogrevanje zraka. Ne uporabljajte grelnikov na plin, olje, parafin ali druga fosilna goriva.

POMEMBNO

Vtisi v smoli zaradi visokih temperatur v kombinaciji z visoko točkovno obremenitvijo

Pod določenimi pogoji lahko talno ogrevanje ali visoke temperature okolja v kombinaciji z visoko točkovno obremenitvijo povzročijo vtise v smoli.

STANDARDNA APLIKACIJA TEMELJNEGA PREMAZA

1. Zlijte mešan izdelek na podlago. Opomba: Poraba je navedena v informacijah o nanosu.
2. Izdelek enakomerno nanesite po površini s kratkodlakim valjčkom ali otiralnikom.
3. Povaljajte površino v dveh smereh pod pravim kotom s flis valjčkom. Opomba: Med nanosom vzdržujte "moker rob", da dosežete brezšivno površino.

Tehnični list

Sikafloor®-240 WN

December 2024, Verzija 04.01

020811010020000028

NANOS SAMOIZRAVNALNE PLASTI

1. Zlijte mešan izdelek na podlago. Opomba: Poraba je navedena v informacijah o nanosu.
2. Izdelek enakomerno nanesite po površini z nazobčano gladilko.
3. Za gladek zaključek zgladite površino s plosko stranjo gladilke.
4. Povaljajte površino v dveh smereh pod pravim kotom z bodičnim valjčkom iz jekla.

ČIŠČENJE ORODJA

Vso orodje in opremo za nanašanje očistite z vodo takoj po uporabi. Strjen material je mogoče odstraniti le mehansko.

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

Sika d.o.o.

Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel: +386 580 95 34
Fax: +386 580 95 33
www.sika.si



Tehnični list

Sikafloor®-240 WN
December 2024, Verzija 04.01
020811010020000028

Sikafloor-240WN-sl-SI-(12-2024)-4-1.pdf