

TEHNIČKI LIST

Sikafloor®-154 W

Epoksidni premaz na bazi vode za cementne podloge

OPIS PROIZVODA

Sikafloor®-154 W je dvokomponentni epoksidni premaz na bazi vode za cementne podloge. Za unutrašnju i spoljašnju primenu.

UPOTREBA

Sikafloor®-154 W se može koristiti samo od strane obučениh pojedinaca.

- Osnovni premaz za proizvod Sikafloor®-2100

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Odlična prionljivost na cementne podloge
- Lako i brzo se nanosi
- Kratko vreme čekanja između nanošenja slojeva
- Slab miris
- Može da se razblaži za primenu kod različitih tipova apsorpcije podloga
- Poboljšava se dugotrajna prionljivost naknadnih premaza

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Epoksidna smola na bazi vode	
Pakovanje	Komponenta A	Kanta od 20 kg
	Komponenta B	Kanta od 5 kg
	Komponenta A+B	25 kg spremne jedinice materijala za mešanje
Izgled / Boja	Polu-sjajni završni sloj	
	Smola - Komponenta A	Obojena tečnost
	Učvršćivač - Komponenta B	Svetlo žuta tečnost
	Zamešana smola	Siva (~ RAL 7015)
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje	
Uslovi skladištenja	Proizvod se skladišti u originalnom, neotvorenom i neoštećenom, zatvorenom pakovanju u suvim uslovima na temperaturama između +5 °C i +30 °C. Uvek pogledati informacije na pakovanju.	
Gustina	Komponenta A	~1,7 kg / l
	Komponenta B	~1,0 kg / l
	Komponente A+B	~1,5 kg / l
Sve vrednosti gustine na temperaturi od 23 °C.		
Sadržaj čvrste materije po težini	~64 %	
Sadržaj čvrste materije po zapremini	~43 %	

TEHNIČKI PODACI

Otpornost na habanje	~72 mg (8 dana / 23 °C) Taber uređaj za testiranje abrazije (CS10 / 1000 / 1000)	(DIN 53109)
Površinska zatezna čvrstoća / adhezija / prionljivost	3,7 MPa nakon 28 dana na temperaturi od +23 °C / 50 % R.H	(EN 13892-8)

INFORMACIJE O PRIMENI

Odnos mešanja	Komponente A : B = 80 : 20 po težini		
Potrošnja	~ 0,8–1,0 kg/m ² /premazu Ove vrednosti su teoretske i ne uključuju nikakav dodatni materijal koji je neophodan u zavisnosti od poroznosti i profila podloge, razlike u visini ili gubitka/rasipanja materijala i sl. Za više informacija pogledati tehnički list sistema Sikafloor® Multi-Coat AB-10.		
Temperatura vazduha	+10° C min. / +30° C max.		
Relativna vlažnost vazduha	80 % max		
Tačka rose	Paziti na kondenzaciju. Podloga i nestvrđnuti naneti podni materijal mora biti najmanje +3 °C iznad tačke rose da bi se smanjio rizik od kondenzacije ili cvetanja na površini nanetog proizvoda.		
Temperatura podloge	+10 °C min. / +30 °C max.		
Sadržaj vlage u podlozi	≤ 4 % sadržaja vlage po težini Način ispitivanja: Sika®- Tramex uređaj za merenje vlage, CM-merenje ili metoda sušenja u peći. Bez rastuće vlage prema ASTM (polietilenska folija).		
Pot life (Vreme upotrebljivosti)	Temperatura	Vreme	
	+10 °C	~90 minuta	
	+20 °C	~60 minuta	
	+30 °C	~30 minuta	
Nanet proizvod spreman za upotrebu	Temperatura	Pešački saobraćaj	Potpuno očvršlo
	+10 °C	~12 sati	~10 dana
	+20 °C	~5 sati	~7 dana
	+30 °C	~3 sata	~5 dana
Napomena: Vremena su data okvirno i na njih će uticati promene u uslovima okoline.			

INFORMACIJE O SISTEMU

Sistemi	Pogledati tehnički list sistema za Sikafloor® MultiCoat AB-10
---------	---

NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

DODATNE

NAPOMENE/DOKUMENTACIJA

Kvalitet podloge i priprema

Pogledati Sika Metodologiju izvođenja radova:
PROCENA STANJA I PRIPREMA PODLOGE ZA
UGRADNJU PODNIH SISTEMA.

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Nakon nanošenja, proizvod se mora zaštititi od vlage, kondenzacije i vode (kiša), dok se odvija reakcija materijala i stvrdnjavanje.
- Na niskim temperaturama i/ili visokoj vlažnosti povećava se vreme stvrdnjavanja.
- Obratiti pažnju na vreme upotrebljivosti smese, jer kraj vremena upotrebljivosti nije vidljivo primetan. Baciti svaki materijal posle naznačenog isteka vremena upotrebljivosti, uzimajući u obzir uslove primene.

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, korsznici trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

DIREKTIVA 2004/42/CE - OGRANIČENJE EMISIJE ISPARLIVIH ORGANSKIH JEDINJENJA

Prema Direktivi EU 2004/42/CE, maksimalno dozvoljen sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (VOC) (kategorija proizvoda IIA / g vrsta WB) jeste 30 g/l (Ograničenja 2010) za proizvod spreman za upotrebu. Maksimalni sadržaj Sikafloor®-154 W je < 30 g/l VOC za proizvod spreman za upotrebu.

UPUTSTVA ZA PRIMENU

KVALITET PODLOGE / PRETHODNI TRETMAN (PRIPREMA)

Cementne podloge (beton / košuljice) moraju biti strukturno ispravne i moraju imati dovoljno kompresivne snage (minimalno 25 N/mm²) uz minimalnu zateznu čvrstoću od 1.5 N/mm². Podloge moraju biti čiste i bez svih zagađivača, kao što su prljavština, ulje, masnoće, premazi, proizvodi za pripremu površine, itd. Cementne podloge se pripremaju mehaničkim putem koristeći odgovarajuću opremu za peskarenje ili struganje/brušenje da bi se uklonilo cementno mleko i dobila teksurirana neklizajuća površina, koja odgovara debljini proizvoda.

Mrlje mogu da se uklone brušenjem.

Slabe cementne podloge moraju se ukloniti, a nedostaci na površini, kao što su rupe i šupljine, moraju se u potpunosti otkriti.

Sanacija podloge, punjenje pukotina, rupa/šupljina i glačanje površine obavlja se korišćenjem odgovarajućih proizvoda iz Sikafloor®, Sikadur® i Sikagard® asortimana materijala. Proizvodi moraju biti stvrdnuti pre nanošenja premaza Sikafloor®-154 W. Sva prašina, trošne i slobodne čestice materijala u potpunosti se uklanjaju sa svih površina pre nanošenja proizvoda, koristeći industrijske usisivače.

MEŠANJE

Pre mešanja svih komponenti treba posebno i temeljno zamešati Komponentu A (smola) koristeći električnu mešalicu niske brzine sa jednom lopaticom (300 - 400 obrtaja u minuti) da bi se zamešala tečnost i sav pigment boje dok se ne dobije ujednačena boja.

Nerazblažena smesa

Dodati Komponentu B (učvršćivač) Komponenti A i neprekidno mešati Komponente A + B 3 minuta dok se ne dobije ujednačena obojena smesa. Da bi se smesa temeljno zamešala treba sipati materijal u drugu kantu i ponovo zamešati da bi se dobila glatka ujednačena smesa. Preterano mešanje mora se izbeći da bi se minimiziralo stvaranje mehurića. Tokom završne faze mešanja treba najmanje jedanput ostrugati materijal sa zidova i dna posude za mešanje koristeći ravnu gletericu ili špahtlu da bi bili sigurni da je materijal u potpunosti zamešan. Pomešati samo cele jedinice materijala. Vreme mešanja za Komponente A+B = 3 minuta.

Razblažena smesa

Dodati Komponentu B (učvršćivač) Komponenti A i neprekidno mešati Komponente A + B 1 minut, lagano dodati 10 % čiste vode uz konstantno mešanje dodatnih 2 minuta dok se ne dobije ujednačena obojena smesa. Da bi se smesa temeljno zamešala treba sipati materijal u drugu kantu i ponovo zamešati da bi se dobila glatka ujednačena smesa. Preterano mešanje mora se izbeći da bi se minimiziralo stvaranje mehurića. Tokom završne faze mešanja treba najmanje jedanput ostrugati materijal sa zidova i dna posude za mešanje koristeći ravnu gletericu ili špahtlu da bi bili sigurni da je materijal u potpunosti zamešan. Pomešati samo cele jedinice materijala. Vreme mešanja za Komponente A+B = 3 minuta.

PRIMENA

Pre nanošenja materijala potvrditi sadržaj vlage u podlozi, relativnu vlažnost vazduha, tačku rose.

Čvrste i slabo upijajuće podloge

Sipati zamešani razblaženi premaz na pripremljenu podlogu koristeći četku, valjak ili gumeni brisač. Voditi računa da se podloga prekrije neprekinutim slojem premaza bez pora.

Normalno upijajuća podloga

Sipati zamešani nerazblaženi premaz na pripremljenu podlogu koristeći četku, valjak ili gumeni brisač. Voditi računa da se podloga prekrije neprekinutim slojem premaza bez pora.

Porozne podloge

Sipati zamešani razblaženi premaz na pripremljenu podlogu koristeći četku, valjak ili gumeni brisač. Voditi računa da se podloga prekrije neprekinutim slojem premaza bez pora. Kad se osuši, sipati zamešani nerazblaženi premaz na prvi sloj premaza. Voditi računa da se podloga prekrije neprekinutim slojem premaza bez pora.

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Uklanjanje svežih ostataka na alatu i opremi za nanošenje materijala vrši se upotrebom vode odmah nakon upotrebe. Očvršli / stvrdnuti materijal može se ukloniti jedino mehaničkim putem.

LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

PRAVNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

Sika Srbija d.o.o.

Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija
Tel: +381 22 2155 777
www.sika.rs

Tehnički list

Sikafloor®-154 W
Januar 2025, Verzija 01.01
020811010010000005

Sikafloor-154W-sr-RS-(01-2025)-1-1.pdf