

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikagard®-950

UV otporan poliuretanski premaz u boji za Sikaplan® i Sarnafil® krovne hidroizolacijske membrane

OPIS

Sikagard®-950 je dvokomponentni, UV otporan, na vodenoj bazi, poliuretanski premaz za Sikaplan® i Sarnafil® krovne hidroizolacijske membrane.

NAMJENE

Sikagard®-950 može se koristiti samo od strane iskusnih izvođača.

Dekorativni premaz za Sikaplan® i Sarnafil® PVC ili FPO krovne hidroizolacijske membrane za:

- Ravne i kose potpuno izložene krovne strukture
- Nove krovove
- Popravke krovova
- Izradu grafika na krovovima
- Arhitektonske detalje
- označavanje sigurnih zona

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Dobra neprozirnost
- otpornost na UV izloženost
- Visoka fleksibilnost
- Dostupnost u širokoj paleti boja
- Dobra mehanička svojstva
- Dobra svojstva blokiranja PVC plastifikatora
- Jednostavno čišćenje
- Nisko površinsko prljanje
- Jednostavno nanošenje četkom, valjkom ili špricanjem (airless)

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Alifatski poliuretan	
Pakiranje	10 kg set	
	Komponenta A	7 kg
	Komponenta B	3 kg
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje	
Uvjeti skladištenja	Proizvod se mora skladištiti u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakiranju na suhom, pri temperaturama između +5 °C i +30 °C.	

RAL 1***	RAL 2***	RAL 3***	RAL 4****	RAL 5***
1000		3009	4009	5000
1001		3011		5001
1002		3012		5002
1011		3017		5005
1013				5007
1014				5009
1015				5012
1019				5014
1024				5015
				5017
				5018
				5019
				5023
				5024
RAL 6***	RAL 7***	RAL 8***	RAL 9***	Ostalo
6000	7000	8000	9001	specifične bo-
6003	7001	8001	9002	je na zahtjev
6004	7002	8004	9003	(minimalna
6005	7004	8007	9010	količina za na-
6006	7005	8008	9016	rudžbu)
6011	7006	8011	9018	
6013	7008	8012		
6014	7009	8014		
6017	7010	8015		
6018	7011	8016		
6019	7012	8017		
6020	7013	8024		
6021	7016	8025		
6027	7022	8028		
6028	7023			
6033	7030			
6034	7031			
	7032			
	7033			
	7034			
	7035			
	7036			
	7037			
	7038			
	7039			
	7040			
	7042			
	7044			
	7047			

Gustoća	Komponenta A	~1,07 kg/l (+23 °C) (zavisno od boje)
	Komponenta B	~1,06 kg/l (+23 °C)
Viskozitet	Komponenta A	~300 mPa·s do 600 mPa·s
	Komponenta B	~300 mPa·s do 450 mPa·s
	Izmiješano A +B	~400 mPa·s do 800 mPa·s
Konzistencija	tekućina	
Sadržaj hlapivih organskih spojeva (HOS)	~5 %	

INFORMACIJE O SUSTAVU

Kompatibilnost	Sikagard®-950 je kompatibilan s : <ul style="list-style-type: none">▪ Sikaplan® PVC ili FPO membranama▪ Sarnafil® PVC ili FPO membranama
----------------	---

INFORMACIJE O PRIMJENI

Omjer miješanja	Komponenta A : Komponenta B = 7 : 3 (težinski)									
Potrošnja	~0,15 do 0,25 kg/m ² po sloju Navedena potrošnja je teoretska, zavisno od boje, bez uračunatih gubitaka zbog poroznosti podloge, profila (oblika) podloge, varijacija u nivou i sl.									
Debljina sloja	~100 µm (kod potrošnje od 0,20 kg/m ²)									
Temperatura zraka u prostoru	+10 °C min. / +35 °C max.									
Relativna vlažnost zraka	~70 % max.									
Točka rosišta	Paziti na kondenzaciju. Podloga i neosušeni premaz moraju biti najmanje +3 °C iznad točke rosišta, radi smanjenja rizika od kondenzacije ili cvjetanja na površini.									
Temperatura podloge	+10 °C min. / +35 °C max.									
Sadržaj vlage u podlozi	Suha podloga, bez kondenzacije									
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>~60 minuta</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~30 minuta</td></tr></tbody></table> <p>Vremena su približna, na njih utječu promjene uvjeta okoline. Ne koristiti proizvod nakon isteka otvorenog vremena.</p>	Temperatura	Vrijeme	+10 °C	~120 minuta	+20 °C	~60 minuta	+30 °C	~30 minuta	
Temperatura	Vrijeme									
+10 °C	~120 minuta									
+20 °C	~60 minuta									
+30 °C	~30 minuta									
Vrijeme otvrdnjavanja	<p>Važno: Ne hodati po premazu najmanje 3 sata nakon nanošenja.</p> <table><tbody><tr><td>Otporno na prašinu nakon</td><td>~30 minuta</td></tr><tr><td>Premazivanje slijedećeg sloja unutar</td><td>< 8 sati</td></tr><tr><td>Potpuno suho nakon</td><td>~48 sati</td></tr></tbody></table> <p>Vremena su približna, na njih mogu utjecati promjene uvjeta okoline, posebice temperature i relativne vlažnosti zraka.</p>	Otporno na prašinu nakon	~30 minuta	Premazivanje slijedećeg sloja unutar	< 8 sati	Potpuno suho nakon	~48 sati			
Otporno na prašinu nakon	~30 minuta									
Premazivanje slijedećeg sloja unutar	< 8 sati									
Potpuno suho nakon	~48 sati									
Vrijeme čekanja / premazivanja	<p>Važno: Za vrijeme perioda sušenja i za vrijeme čekanja do slijedećeg sloja, temperatura ne smije pasti ispod +8 °C.</p> <p>Važno: Ako vrijeme do premazivanja prođe više od 8 sati potrebno je:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Lagano prebrusiti površinu, da se skine površinski sjaj. Pripremljena površina ne smije imati ostatke sjaja.2. Vakumskim čistačem ukloniti svu prašinu. <p>Sikagard®-950 na Sikagard®-950</p> <table><thead><tr><th>Temperatura</th><th>Vrijeme</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~4 sata</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~2 sata</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~1 sat</td></tr></tbody></table> <p>Vremena su približna, na njih utječu ambijentalni uvjeti, posebice temperatura i relativna vlažnost</p>	Temperatura	Vrijeme	+10 °C	~4 sata	+20 °C	~2 sata	+30 °C	~1 sat	
Temperatura	Vrijeme									
+10 °C	~4 sata									
+20 °C	~2 sata									
+30 °C	~1 sat									

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvođača temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

VAŽNE NAPOMENE

Radove mogu izvoditi samo iskusni izvođači koji su prošli obuku za ugradnju ovog tipa proizvoda.

- Premaz nije otporan na stajaću vodu. Voditi računa da područje primjene ima odgovarajuću odvodnju/nagib.

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

KVALITETA PODLOGE

Površina membrane mora biti čista, suha, bez kontaminacija kao što su prljavština, ulja, masnoće i nevezani materijali.

PRIPREMA PODLOGE

- Očistiti površinu membrane vodom ručno, ili pranjem pod pritiskom.

Primeri za membrane:

Tip membrane	Primer
Sarnafil® G/S PVC	Sikalastic® Primer PVC
Sarnafil® T FPO	Sikalastic® Primer FPO
Sikaplan® PVC	Sikalastic® Primer PVC
Sikaplan® FPO	Sikalastic® Primer FPO

MIJEŠANJE

Važno: Izmiješati samo onu količinu Sikagard®-950 koja se može nanijeti unutar 15 minuta.

Važno: Izbjegavati pretjerano miješanje, radi minimiziranja pojave zračnih mjehurića u smjesi.

Važno: Ne dodavati vodu u mješavinu, jer to može negativno utjecati na svojstva, završnu obradu i izazvati diskoloraciju.

Zahtjev: Koristiti mikser s malim brojem okretaja (300–400 o/min).

1. Izmiješati komponentu A do postizanja jednolike boje.
2. Nakon što je komponenta A izmiješana, uz konstantno miješanje polagano dodavati komponentu B.
3. Miješati kontinuirano 3 minute do postizanja homogene smjese jednolike boje.

PRIMJENA

Strogo poštivati dane upute, uz prilagodbu na stvarne uvjete na gradilištu.

Važno: Prije ugradnje, provjeriti sadržaj vlage u podlozi, relativnu vlažnost zraka, točku rosišta, temperaturu zraka.

Važno: Poštivati vremena čekanja prije premazivanja slijedećeg sloja.

Važno: Nakon ugradnje, zaštititi proizvod od vlage, kondenzacije i direktnog kontakta s vodom (kiša) najmanje 8–12 sati.

Primer

1. Nanijeti primer na membranu najlonskim valjkom u potrebnoj potrošnji.
2. Valjkom prijeći po površini u križnim smjerovima.

Premazivanje - Ručna primjena

Napomena: Završni izgled bez vidljivih spojeva (šavova) postiže se održavanjem završetaka vlažnim pri ugradnji.

1. Nanijeti proizvod četkom ili najlonskim valjkom u potrebnoj potrošnji (~0,15 to 0,25 kg/m²)
2. Valjkom prijeći po površini u križnim smjerovima.

Premazivanje - "Airless" prskanjem

Prskanjem nanijeti proizvod u kontinuiranom procesu, uz stalnu debljinu i željenu završnu obradu.

Za savjet o odabiru odgovarajuće opreme, tlaku, promjeru mlaznice, molimo kontaktirati Sika Tehnički Odjel.

ČIŠĆENJE ALATA

Sav alat i opremu oprati vodom odmah nakon korištenja. Otvrđnuti materijal može se ukloniti jedino mehaničkim putem.

ODRŽAVANJE

Područja s nanesenim Sikagard®-950 koja je potrebno popraviti s dodatnim premazom Sikagard®-950 izvede se na slijedeći način:

Prisprema podloge

- Površina postojećeg premaza mora biti čista, suha, bez kontaminacija kao što su prljavština, ulja, masnoće i nevezani materijali.

Važno: Radi izbjegavanja oštećivanja hidroizolacijske membrane, ne koristiti tračne ili kutne brusilice. Hidroizolacijska membrana ne smije se oštetiti prilikom pripreme podloge.

Napomena: Ako je premaz odvojio od hidroizolacijske membrane, može se popraviti kako je opisano u odjeljku "Primjena".

Održavanje (popravci)

1. Očistiti površinu premaza (odjeljak "Čišćenje").
2. Lagano obrusiti (mokri postupak) površinu da se ukloni površinski sjaj.
3. Oprati površinu vodom i ostaviti da osuši.
4. Premazati površinu s Sikagard®-950.

ČIŠĆENJE

Odabрати odgovarajući način:

Pranje vodom pod pritiskom

Važno: Radi zaštite od oštećivanja premaza, koristiti samo opremu s niskim pritiskom vode (npr. s podesivim pritiskom).

Važno: Držati mlaznicu 400 mm do 600 mm iznad premaza.

1. Podesti pritisak na peraču
2. Očistiti do željene kvalitete
3. Ukloniti stajaću vodu i ostaviti da osuši.

Rotacione četke / čistači

Važno: Radi zaštite od oštećivanja premaza, koristiti samo sintetičke "padove" za ribanje 30 cm do 40 cm dijametara. Ne koristiti abrazivne "padove".

1. Ukloniti sve labave dijelove (krhotine)
2. Ako je potrebno u vodu dodati sredstvo za čišćenje
3. Očistiti do željene kvalitete
4. Ukloniti stajaću vodu i ostaviti da osuši.

Ručno čišćenje (mala područja)

Oprema: Spužva, četka ili mop.

1. Ukloniti sve labave dijelove (krhotine)
2. Navlažiti premaz vodom, te spožvom, četkom ili mopom i sredstvom za čišćenje (koje ne šteti podlozi) očistiti do željene kvalitete
3. Ukloniti stajaću vodu i ostaviti da osuši.

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.

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

Sikagard®-950
Rujan 2022, Verzija 03.01
02094507120000001