

TEHNIČNI LIST

SikaCor®-950 F

Visoko odporen premaz za jeklo in beton

OPIS IZDELKA

Odporen, dvokomponentni premaz z nizko vsebnostjo topil, na osnovi epoksida z mineralnimi polnili.

Nizka vsebnost topil po Smernici za zaščitne premaze pri združenju nemške barvne industrije (Vdl-RL 04).

UPORABA

SikaCor®-950 F lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

Zaščitni premaz za beton in jeklo, za podzemne in poptopljene konstrukcije, za hidrotehniške konstrukcije in kot notranji premaz za cisterne in rezervoarje, npr. čiščenje odplak, kmetijska in kemična industrija itd. Primerno tudi tam, kjer je nanašanje na vlažen beton nezogibno.

SikaCor®-950 F lahko takoj po nanosu izpostavite vodi. Vendar upoštevajte, da topila pridejo v vodo, kar vodi do začasne kontaminacije.

Takojšnjo izpostavljenost vodi je zato treba obravnavati le v posebnih primerih in po posvetovanju z organi za varstvo okolja.

Ni primeren za površine, ki so v stiku s pitno vodo.

INFORMACIJE O IZDELKU

Embalaza	SikaCor®-950 F	35 kg in 15 kg net.
	Sika® Thinner S	25 l, 10 l in 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l in 25 l
Videz/barva	Črna, rdečkasta	
Rok uporabe	2 leti	
Pogoji za shranjevanje	V originalno zaprti embalaži, v hladnem in temnem prostoru.	
Gostota	~1.9 kg/l	
Vsebnost trdnih snovi	~75 % volumensko ~88 % utežnostno	

TEHNIČNI PODATKI

Kemična odpornost	Odporan na sladko vodo, procesno vodo, rahlo slano vodo, morsko vodo, gospodinjske odplake, fekalije, razredčene anorganske kisline in luge, nevtralne soli, mineralna in kurilna olja, maščobe, detergente itd. Industrijska odpadna voda na zahtevo, na podlagi analize odpadne vode. Ni odporen na izpostavljenost benzen-ogljikovodikom in katranskemu olju.
Toplotna odpornost	Suha vročina do približno +100 °C Topla voda do približno +60 °C Ni odporen na toplo vodo pri velikih temperaturnih gradientih!

SISTEMSKE INFORMACIJE

Sistemi	Beton: 2 x 3 SikaCor®-950 F Prvi sloj razredčite z največ 5 % utežnostno Sika® Thinner S, drugi sloj se nanese nerazredčen. Sika® Icoment®-520 Malto lahko uporabite za izravnavo in popravilo manjših površinskih napak na betonskih površinah tako, da z gladilko nanesete tanko plast (obrabna in fina / izravnalna malta). Poleg tega lahko v primeru naraščajoče vlage ali prodora vlage iz zadnje strani uporabite Sikagard®-720 EpoCem Mortar za zaporo vlage v plasti namesto Sika Icoment®-520 Mortar. Za vgradnjo in uporabo slojev malte glejte ustrezne tehnične liste izdelkov! Jeklo: 2 - 3 x SikaCor®-950 F Po možnosti v izmeničnih barvnih odtenkih. V primeru močne mehanske izpostavljenosti je priporočljiv nanos temeljnega premaza SikaCor® Zinc R.
----------------	---

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	<table><thead><tr><th></th><th>Komponenti A : B</th></tr></thead><tbody><tr><td>Utežnostno</td><td>93 : 7</td></tr><tr><td>Volumensko</td><td>100 : 14</td></tr></tbody></table>		Komponenti A : B	Utežnostno	93 : 7	Volumensko	100 : 14		
	Komponenti A : B								
Utežnostno	93 : 7								
Volumensko	100 : 14								
Razredčilo	Sika® Thinner S, izdelek redčite samo kjer je navedeno. Če je potrebna prilagoditev viskoznosti lahko dodate največ 5% Sika® Thinner S. V tem primeru neposredna izpostavljenost vodi ni mogoča.								
Poraba	Teoretična poraba materiala/ pokritost brez izgub za srednjo debelino suhe plasti: <table><tbody><tr><td>Debelina suhe plasti</td><td>150 µm</td></tr><tr><td>Debelina mokre plasti</td><td>200 µm</td></tr><tr><td>Poraba</td><td>0.380 kg/m²</td></tr><tr><td>Pokritost</td><td>2.63 m²/kg</td></tr></tbody></table>	Debelina suhe plasti	150 µm	Debelina mokre plasti	200 µm	Poraba	0.380 kg/m ²	Pokritost	2.63 m ² /kg
Debelina suhe plasti	150 µm								
Debelina mokre plasti	200 µm								
Poraba	0.380 kg/m ²								
Pokritost	2.63 m ² /kg								
Temperatura izdelka	Najmanj + 10°C								
Relativna vlažnost zraka	Največ 85 %, razen če je temperatura površine bistveno višja od temperature rosišča, mora biti vsaj 3 °C nad točko rosišča. V neugodnih razmerah, npr. vpliv visoke zračne vlage na svež premaz, površinske poškodbe in morda manjše brazgotine. Vendar pa to ne bo vplivalo na kakovost premaza.								
Temperatura podlage	Najmanj + 10°C								
Obdelovalni čas	<table><tbody><tr><td>Pri + 20°C</td><td>1,5 ure</td></tr><tr><td>Pri + 30°C</td><td>45 minut</td></tr></tbody></table>	Pri + 20°C	1,5 ure	Pri + 30°C	45 minut				
Pri + 20°C	1,5 ure								
Pri + 30°C	45 minut								

Čas čakanja/nanos končnega premaza

Čas čakanja med nanašanjem do največ 150 µm debeline suhega filma:

	Čas čakanja najmanj	Čas čakanja največ
Pri + 10°C po	30 urah	72 urah
Pri + 15°C po	24 urah	60 urah
Pri + 20°C po	12 urah	48 urah
Pri + 25°C po	8 urah	36 urah
Pri + 30°C po	6 urah	24 urah

Če teh najdaljših časov čakanja ni mogoče upoštevati, je treba površino aktivirati s peskanjem, da se preprečijo težave z oprijemom vmesne plasti.

Pred nanosom naslednjega sloja je potrebno temeljito očistiti prah.

Med SikaCor® Zinc R in SikaCor®-950® F: 24 ur pri + 20 ° C (glejte tehnični list izdelka).

Čas sušenja

Čas sušenja pri +20 °C:

Suho na dotik po ~4 urah, suho za obdelavo po ~12 urah

Končni čas sušenja

Pri +20 °C in dobrem prezračevanju je končno utrjevanje doseženo po približno 7 dneh. Utrjevanje poteka tudi pri nižjih temperaturah - pod +10 °C - vendar traja dlje.

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.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

UREDBA (ES) ŠT. 1907/2006 – REACH

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

PRIPRAVA PODLAGE

Beton:

Trdna in oprijemljiva, brez cementnega mleka, prahu, ohlapnih in drobljivih delcev in drugih nečistoč. Vsebnost vlage v betonu največ 6%. S peskanjem povečate oprijem. To je še posebej pomembno v primeru izpostavljenosti pod vodo. Velike luknje, praznine, votline itd. je treba izravnati z npr. Icoment®-520 Mortar.

PRIPRAVA PODLAGE

Jeklo:

Peskanje površine do normativne čistosti Sa 2 ½ po EN ISO 12944-4.

Brez nečistoč, olj in maščob.

Povprečna hrapavost RZ ≥ 50µm.

MEŠANJE

Komponento A zelo dobro premešajte z električnim mešalnikom (začnite počasi, nato povečajte do približno 300 vrt / min). Komponento B dodajte previdno in

obe komponenti zelo temeljito premešajte (vključno s stranicami in dnom posode). Mešajte vsaj 3 minute, dokler ne dobite homogene zmesi. Zmešan material prelijte v čisto posodo in še enkrat premešajte, kot je opisano zgoraj. Med mešanjem in rokovanjem z materiali vedno nosite zaščitna očala, primerne rokavice in drugo zaščitno obleko.

VGRADNJA

Način nanašanja močno vpliva na doseganje enakomerne debeline in videza. Na splošno se najboljše rezultate dobi z brizganjem. Navedeno debelino suhega filma se enostavno doseže z brezračnim brizganjem. Dodajanje topil zmanjša stabilnost nanosa in debelino suhega filma. V primeru nanašanja z valjčkom ali čopičem bodo morda potrebni dodatni nanosi za doseganje zahtevane debeline premaza, odvisno od vrste konstrukcije, razmer na lokaciji, barvnega odtenka itd. Pred večjimi postopki premazovanja je priporočljivo testiranje nanosa na mestu vgradnje, da bo izbrana metoda nanosa zagotovila zelene rezultate.

Nanašanje s čopičem ali z valjčkom:

Brezračno brizganje:

- visoko zmogljiva oprema za brezračno brizganje
- delovni pritisk v pištoli: najmanj 180 barov
- odstranite filtre
- velikost šobe: ≥ 0,38 (≥ 0,015 palca)
- kot brizganja: ~50°
- debelina cevi: najmanj 10 mm (¾ palca)
- temperatura materiala: najmanj +15 °C.

ČIŠČENJE ORODJA

SikaCor® Cleaner

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.

Tehnični list

SikaCor®-950 F

Junij 2021, Verzija 03.01

020602000120000018

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

SikaCor®-950 F

Junij 2021, Verzija 03.01
020602000120000018

SikaCor-950F-sl-SI-(06-2021)-3-1.pdf