

TEHNIČKI LIST

Sika Poxicolor® Rapid

BRZOVEZUJUĆI EPOKSIDNI PREMAZ ZA ČELIK I POCINKOVANI ČELIK SA MALIM SADRŽAJEM RASTVARAČA

OPIS PROIZVODA

Sika Poxicolor® Rapid je hemijski i mehanički otporan dvokomponentni prajmer i međupremaz na bazi epoksidne smole sa visokim sadržajem čvrste materije i cink-fosfatom kao aktivnim pigmentom. Sa malim sadržajem rastvarača, u skladu sa Direktivom o zaštitnim premazima izdatom od strane Nemačke asocijacije za boje (VdL-RL 04).

UPOTREBA

Sika Poxicolor® Rapid se može koristiti samo od strane obučениh pojedinaca.

Postojana zaštita od korozije čeličnih površina izloženih vodi, slanoj vodi ili otpadnim vodama iz domaćinstava do kategorije korozivnosti C5, visoka, prema standardu ISO 12944-2.

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Nanošenje drugih premaza moguće je posle kratkog perioda, do 3 sloja na dan
- Brzo vezivanje na niskim temperaturama
- Veoma ekonomičan zbog malog sadržaja rastvarača
- Nanosi se direktno na čelik i pocinkovani čelik

INFORMACIJE O PROIZVODU

Pakovanje	Sika Poxicolor® Rapid	30 kg neto
	Sika® Thinner EG	25 l, 10 l i 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l i 25 l
Izgled / Boja	Svetlo siva	
Rok trajanja	2 godine	
Uslovi skladištenja	U neotvorenom originalnom pakovanju na hladnom i suvom mestu.	
Gustina	~1.6 kg/l	
Sadržaj suve materije	~68 % zapremine	
	~83 % težine	

TEHNIČKI PODACI

Otpornost na hemikalije	Otporan na industrijsko i morsko okruženje, vodu, otpadnu vodu iz domaćinstava, morsku vodu, soli za odmrzavanje, ulja i masti. Kratkotrajno otporan na goriva i rastvarače!
Termička otpornost	Suva toplota:
	Kratkotrajna otpornost (nekoliko sati) do 150°C
	Trajno izlaganje do 80°C

INFORMACIJE O SISTEMU

Sistemi	<u>Čelik:</u> Izlaganje okruženju: 1 - 2 x Sika Poxicolor® Rapid 1 x završni premaz <u>Trajno potapanje ili izlaganje kondenzaciji:</u> 1 x SikaCor® Zinc R 1 - 2 x Sika Poxicolor® Rapid 1 x završni premaz <u>Toplo cinkovane površine, nerđajući čelik i aluminijum:</u> 1 - 2 x Sika Poxicolor® Rapid 1 x završni premaz Odgovarajući završni premazi sa odličnom postojanošću boja: SikaCor® EG-4, SikaCor® EG-5, SikaCor® EG-120, SikaCor® PUR Color NEW
---------	--

INFORMACIJE O PRIMENI

Odnos mešanja		Komponenta A : B	
	Težinski	89 : 11	
Razređivač	Sika® Thinner EG Po potrebi, može se dodati maksimalno 5% Sika® Thinner EG radi prilagođavanja viskoznosti.		
Potrošnja	Teoretska potrošnja materijala/VOC bez gubitaka za srednje suvi film debljine:		
	Debljina suvog filma	100 µm	
	Debljina vlažnog filma	150 µm	
	Potrošnja	~0.235 kg/m ²	
	VOC	~40.0 g/m ²	
Temperatura proizvoda	Min. 5°C		
Relativna vlažnost vazduha	Maksimalno 85%, s tim da ako je temperatura površine znatno viša od temperature tačke rose, mora iznositi najmanje 3 K iznad tačke rose. Površina mora biti suva i očišćena od leda.		
Temperatura podloge	Min. - 10°C		
Pot life (Vreme upotrebljivosti)	Na 5°C	~ 8 sati	
	Na 20°C	~ 6 sati	
6 FAZA SUŠENJA (EN ISO 9117-5)	Debljina suvog filma	(ISO 9117-5)	
		100 µm	
	0°C posle	12 sati	
	5°C posle	6.5 sati	
	20°C posle	3.5 sata	

Vreme čekanja / Nanošenje sledećih slojeva

Vreme čekanja

Minimalno:

Na 5°C _____ 4 sata

Na 20°C _____ 2 sata

Premazivanje drugim premazima

Između Sika Poxicolor® Rapid i dvokomponentnih PUR završnih premaza:
Minimalno:

Na 5°C _____ 8 sati

Na 20°C _____ 4 sata

Maksimalno: 1 godina

U slučaju dužih vremena čekanja, obratite se kompaniji Sika.

Vreme sušenja

Vreme konačnog sušenja

U zavisnosti od debljine sloja, konačna čvrstoća se postiže u roku od 5 - 7 dana.

UPUTSTVA ZA PRIMENU

PRIPREMA PODLOGE

Čelik:

Peskiranje do kvaliteta površine Sa 2½ prema standardu ISO 12944-4.

Podloga mora biti očišćena od nečistoća, ulja i masti.

Toplo cinkovani čelik:

Površina mora biti očišćena od nečistoća, ulja, masti i korozije. U slučaju izlaganja vodi ili kondenzaciji, potrebno je abrazivno čišćenje.

Za kontaminirane površine, kao što su pocinkovane ili minimizirane površine, preporučujemo da ih očistite sredstvom SikaCor® Wash.

MEŠANJE

Komponentu A dobro promešati pomoću električne mešalice (početi sa malom brzinom, a zatim je povećavati do oko 300 obrtaja u minuti). Pažljivo dodati komponentu B i temeljno promešati komponente (uključujući i bočne strane i dno posude). Mešati najmanje 3 minuta dok se ne dobije ujednačena smeša. Smešu prebaciti u čistu posudu i ponovo kratko promešati na napred navedeni način. Za vreme mešanja i prilikom rukovanja materijalom uvek nositi odgovarajuće zaštitne naočari, rukavice i drugu zaštitnu odeću.

PRIMENA

Način primene ima veliki uticaj na postizanje ujednačene debljine i izgleda. Prskanjem se postižu najbolji rezultati. Naznačena debljina suvog sloja lako se postiže prskanjem bezvazdušnim (airless) postupkom. Dodavanjem razređivača smanjuje se otpornost na curenje i debljina suvog sloja. U slučaju nanošenja valjkom ili četkom, moguće je da će biti potrebno nanošenje dodatnih slojeva kako bi se postigla željena debljina sloja u zavisnosti od tipa konstrukcije, uslova na mestu izvođenja, nijanse itd. Pre nanošenja materijala na velike površine, preporučuje se prethodno probno nanošenje kako bi se potvrdilo da će odabrani način primene obezbediti zahtevane rezultate.

Nanošenje četkom ili valjkom

Airless prskanje:

Pritisak min. 180 bara

Prečnik creva min. 10 mm (¾ inča)

Veličina dizne 0,38 - 0,53 mm (0,015-0,021 inča)

Ugao prskanja 40° - 80°

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

SikaCor® Cleaner

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.

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.

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

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

GISCODE: RE 3

Ova oznaka pruža dodatne informacije i pomoć prilikom izrade uputstava za upotrebu (WINGIS online) koja se mogu naći na internet stranicama BG Bau (www.gisbau.de).

U kontaktu sa kožom, epoksidne smole mogu izazvati alergije! Izbegavati direktan kontakt sa kožom prilikom rukovanja epoksidnim smolama!

Radi odabira odgovarajuće zaštitne opreme, na našoj internet stranici www.sika.de obezbedili smo sledeća informativna dokumenta: 7510 „Opšte napomene o zaštiti na radu“ i 7511 „Opšte napomene o nošenju zaštitnih rukavica“. Zajedno sa ovim informacijama,

Tehnički list

Sika Poxicolor® Rapid
Jul 2020, Verzija 04.01
020602000130000005

preporučujemo i informacije na sajtu BG Bau u vezi sa rukovanjem epoksidnim smolama (www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi).

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

U skladu sa EU Direktivom 2004/42/CE, maksimalni dozvoljeni sadržaj VOC (kategorija proizvoda IIA / j tipa Sb) iznosi 500 g/l (Ograničenja iz 2010) za proizvod spreman za upotrebu.

Maksimalni sadržaj VOC-a u Sika Poxicolor® Rapid je < 500 g/litru za proizvod spreman za upotrebu.

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

Sika Poxicolor® Rapid
Jul 2020, Verzija 04.01
020602000130000005