

Icosit EG 120

Poliuretanski premaz sa malom količinom otapala, sa direktnim nanošenjem na čelik ,pocinčane površine i aluminij

Opis proizvoda:	2-komponentni poliuretanski završni premaz sa izvrsnom otpornosti na kredanje i održanjem boje
Područja primjene:	Multifunkcionalna zaštita od korozije sa dekorativnim efektom.Uglavnom za mostove, cjevovode, kontejnere, industrijske i lučke instalacije, postrojenja za otpadne vode u industrijskoj ili morskoj okolini. Kao sistem u 1 premazu posebno pogodan za čelične konstrukcije za primjenu u radionici kao sistem otporan na oštećenja pri transportu.
Obilježja proizvoda:	<ul style="list-style-type: none">■ Visoka količina suhe tvari i niska količina otapala omogućuje izvrsnu pokrivenost■ Visoko robusna aplikacija omogućuje debljinu suhog filma 120μ u jednom sloju■ Izvrсна adhezija kao jednoslojni sistem■ Izvrсна otpornost na vremenske utjecaje■ Izvrсна adhezija na pocinčane površine i aluminij
Boja:	Iz izbora RAL karte,DB boje
Oblik isporuke:	Icosit EG 120 u RAL bojama,pakiranje 30 i 10 kg Icosit EG 120 u DB bojama,pakiranje 15 kg Razrjeđivač EG u pakiranju 25l,10l
Skladištenje:	U zatvorenom i neoštećenom originalnom pakovanju 2 godine nakon isporuke iz tvornice SIKA.
Prijedlozi za nanošenje premaza.	Čelik 1xIcosit EG 120 testirano do kategorije C 2,duga trajnost, prema ISO 12 944 ili 1xIcosit ZP Primer 1xIcosit EG 120 testirano do kategorije C3,duga trajnost, prema ISO 12944 Pocinčane površine 1xIcosit EG 120 testirano do kategorije C 4, duga trajnost, prema ISO 12 944
Priprema podloge:	Čelik Priprema do Sa 2,5 prema ISO 12 944, dio 4, slobodan od prljavštine, ulja i masti Pocinčane površine i aluminij Slobodan od ulja, masti i proizvoda korozije



Potrošnja materijala:		Gustoća tekuća	Sadržaj čvrstih tijela ca. %		Teoretska debljina sloja kod potrošnje 0,1 kg/m ²		Teoretska potrošnja materijala za srednje suhe debljine slojeva	
		ca. kg/lit.	zapreminski	težinski	mokra μm	suha μm	μm	ca. kg/m ²
		Icosit EG 120	1,4	67	80	80	40	100

Omjer miješanja težinski (komponenta A+B):

85:15

Postojanost:

Kemijski utjecaji:

Icosit[®] EG-System je postojan na atmosferilije, vodu, otpadne vode, morsku vodu, plinove, otopine soli, kiselinske i lužnate pare, ulja, masti i kratkotrajnog djelovanja pogonskih goriva i otapala.

Temperaturna:

Ovisno o primijenjenom temeljnom premazu:

Suha vrućina do maksimalno +120°C, kratkotrajno do 150°C

Kod povećanih temperaturnih opterećenja zatražiti savjet.

UPUTE ZA PRIMJENU:

Priprema materijala:

Osnovnu komponentu A električnom miješalicom dobro promiješati, zatim dodati utvrđivač B i još jednom električnom miješalicom temeljito izmiješati. Materijal sa zidova i dna posude mora također biti izmiješan.

Metode ugradnje:

Metoda nanošenja ima ključnu ulogu u postizanju jednolične debljine i izgledu. Aplikacija sprejem će uglavnom dati najbolje rezultate. Navedena debljina Suhog sloja se lako postiže Airless sprejem i nanošenjem četkom. Dodavanje otapala smanjuje otpornost na tečenje i debljinu suhog sloja. U slučaju nanošenja valjkom dodatna nanošenja mogu biti potrebna za postizanje zahtjevane debljine, ovisno o vrsti konstrukcije, uvjetima u prostoru, boji... Prije početka nanošenja, može biti korisno probno bojanje na testnom polju.

Četka ili Valjak

U cilju postizanja dobrog izgleda, preporučeno je nanijeti sprejem zadnji premaz ili bojati četkom ili valjkom u samo jednom smjeru da se izbjegnu neravnine.

Sprejanje

Visoko tlačno sprejanje, mlaznica sa otvorom 1,5-2,5mm, pritisak 3-5 bara. Neophodno je koristiti uljnu i vodenu blokadu. Ako je potrebno, 5% težine Razrjeđivača EG se može dodati.

Airless Sprejanje

Pritisak u pištolju min. 180 bar, mlaznica otvora 0,38-0,53 mm. Kut sprejanja 40-80°. Ako je potrebno, 5% težine Razrjeđivača EG se može dodati.

Temperatura ugradnje:

Min 5°C (materijal i površina)



Vrijeme ugradnje: Icosit EG Phosphat, Icosit® EG 1 i Friezinc R:
 Kod +10°C ca. 12 sati.
 Kod +20°C ca. 8 sati.
 Kod +30°C ca. 5 sati.

Icosit® EG 4 i Icosit® EG 5:
 Kod +10°C ca. 7 sati.
 Kod +20°C ca. 5 sati.
 Kod +30°C ca. 4 sati.

Stupanj sušenja 6 prema DIN 53 150:

Proizvod	Debljina suhog sloja	+5°C	+23°C	+40°C
Icosit EG 120	120 µm	25 sati	11 sati	3 sata

Vrijeme čekanja između radnih koraka: Između Icosit ZP-Primer i Icosit EG 120:
 Min. 3h na 20°C
 Između Icosit EG Phosphate i Icosit EG 120:
 Min 6h. Na 20°C
 Između Icosit EG 120 i Icosit EG 120:
 Min. 12 h na 20°C
 Max. 1 god.

Konačno vrijeme sušenja: Konačno sušenje je dosegnuto unutar 1-2 tjedna., ovisno o debljini sloja i temperaturi.
 Testovi na kompletnom premazu trebali bi se raditi nakon konačnog sušenja

Razrjeđivanje i čišćenje: Razrjeđivač EG

Sigurnosni propisi: Obje komponente Icosit EG 120 spadaju u regulativu za opasnu robu (klasa 3,3) Sadrže Izocijanat. Premazi koji sadrže izocijanat mogu iritirati oči, dišne puteve I kožu, te mogu uzrokovati alergijske reakcije.
 Molimo slijediti sigurnosne upute na pakiranju, kao i lokalne zakone.
 Za vrijeme nanošenja i sušenja u malim prostorima, rupama, otvorima, ventiliranje Se mora osigurati. Otvorena vatra i ostala slična djelovanja moraju se izbjeći.
 U tekućem ili ne potpuno suhom stanju Razrjeđivač i proizvodi zagađuju vodu I ne bi trebali doći u dodir sa odvodima, vodom i tlom.
 Ostaci razrjeđivača i proizvoda bi se trebali ukloniti prema zakonu.

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.
 Puškarićeva 77a
 10 250 Lučko -
 Zagreb
 Hrvatska

Telefon
 Telefax
 www.sika-croatia.hr

+385 (0)1 6594 240
 +385 (0)1 6594 241

