

Icosit® Poxicolor

Epoksidinė danga, skirta plieniniams ir cinkuotiems paviršiams, savyje turinti mažą skiediklių kiekį

Medžiagos aprašymas	Tai dvikomponentė danga epoksidinių dervų ir plastiškų masių pagrindu. Labai efektyvi, pasižyminti geru atsparumu ir savo sudėtyje turinti mažą skiediklių kiekį.	
Taikymas	Labai atspari, lengvai paruošiama ir dengiama (galima dengti storasluoksnes dangas) danga, skirta plienui ir cinkuotiems paviršiams. Plačios panaudojimo galimybės, pvz. tiltams, vamzdynams, rezervuarams, gamybiniais ir uostų įrenginiams, valymo stotyse, įrengimams, dirbantiems agresyvioje aplinkoje, t.p. veikiamiems jūros vandens ir buitinių nutekamųjų vandenų.	
Savybės	Icosit® Poxicolor galima dengti storasluoksnes dangas- vieno sauso sluoksnio storis iki 150 µm. Aukštą efektyvumą užtikrina didelis kietų dalelių ir mažas skiediklių kiekis. Didelis dangos storis ir tankumas sudaro efektyvų aplinkos barjerą. Sustingusi danga pasižymi rišliomis elastingomis savybėmis, yra atspari smūgiams ir labai atspari trinčiams. Icosit® Poxicolor S modifikacija pasižymi greitesniu stingimu ir labai gera adhezija cinkuotiems paviršiams.	
Rūšys	Icosit® Poxicolor Primer. Icosit® Poxicolor S. Icosit® Poxicolor.	
Spalva	<u>Icosit® Poxicolor Primer:</u> Rausvai ruda matinė. <u>Icosit® Poxicolor S.</u> Pilka DB 701; žalia maždaug RAL 6011; pilka maždaug RAL 7032; pilkai balta maždaug RAL 9002. <u>Icosit® Poxicolor.</u> Pilka DB 701, pilka DB 702, žalia DB 601, žydra DB 510, žalia maždaug RAL 6011, sidabriškai pilka maždaug RAL 7001, pilkai balta maždaug RAL 9002. Spalvinė gama gali neatitikti kataloginių nuorodų, tai gali būti dėl technologinių sąlygų ir gamybos proceso. Kiti spalvinei apsauginių dangų gamai keliami reikalavimai, gali būti įvykdyti, naudojant Icosit® EG 4 arba Icosit® EG 5 medžiagą. <u>Spalvos atsparumas.</u> Icosit® Poxicolor spalvos stabilumas ir atsparumas kreidavimuisi žymiai didesnis nei grynų epoksidinių dervų. Esant aukštesniems reikalavimams, rekomenduojama viršutinį sluoksnį dengti Icosit® EG 4 arba Icosit® EG 5. Icosit® Poxicolor S gali būti naudojamas be papildomo viršutinio sluoksnio tik vidaus patalpoms ir esant nedideliems spalvos stabilumo reikalavimams.	
Įpakavimas	Icosit® Poxicolor Primer Icosit® Poxicolor S Icosit® Poxicolor Skiediklis EG	25 ir 12,5 kg neto; 30 ir 15 kg neto 25 ir 12,5 neto; 25; 10 ; 3 ir 1 l.
Saugojimas	Neatidarytame gamykliniame įpakavime, laikant sausoje ir vėsioje patalpoje, nemažiau kaip 3 metus.	

Naudojimas

Plienas:

Veikiant atmosferinei korozijai:

Paruošti paviršių iki Sa 2 švarumo klasės.

1 x Icosit® Poxicolor Primer;

1 – 2x Icosit® Poxicolor*.

Esant labai nešvariems plieno paviršiams:

Pvz.: užteršto chloridais, nitridais, sulfatais arba veikiamo agresyvios pramoninės aplinkos:

Paviršių paruošti iki Sa 2½ švarumo klasės.

2 - 3x Icosit® Poxicolor*.

Dirbant po vandeniu ar esant vandens kondensacijai:

Paviršių paruošti iki Sa 2½ švarumo laipsnio,

1x Friezinc® R,

2x Icosit® Poxicolor S.

Cinkuoti plieniniai paviršiai:

1x Icosit® Poxicolor S.

1x Icosit® Poxicolor* arba

1x Icosit® EG 4/ EG 5.

* esant nedideliems reikalavimams spalvų stabilumui: Icosit® Poxicolor S.

Sąnaudos

	Skystos medžiagos tankis kg/l	Kietųjų dalelių kiekis, %		Teorinis sl.storis, esant 100g/m ² μm		Teorinės medžiagos sąnaudos vidutinio storio sluoksniui	
		apimtis	svoris	drėgnas	sausas	μm	kg/m ²
Icosit®Poxicolor Primer	1,6	70	85	63	44	100	0,244
Icosit® Poxicolor S	1,7	68	84	57	39	100	0,248
Icosit® Poxicolor	1,6	70	84	60	44	100	0,224

Komponentų proporcijos

Svirinės komponentų A ir B proporcijos maišant mišinius:

Icosit® Poxicolor Primer 88 : 12

Icosit® Poxicolor C 92 : 8

Icosit® Poxicolor 88 : 12

Atsparumas

Cheminis:

Icosit® Poxicolor atsparus pramoninės aplinkos, jūros vandens, buitinių nutekamųjų vandenų, Tirpinamųjų druskų, tepalų ir riebalų poveikiui. Trumpą laiką atsparus tepalų ir skiediklių poveikiui.

Terminis:

Sausame ore:

Trumpalaikis (keletą val.) max iki +150° C

Ilgalaikis max iki +80° C

Dengimas

Pagrindo paruošimas

Plienas:

Pagrindas paruošiamas pagal DIN 55 928, 4 dalį. Švarumo laipsnis priklauso nuo pažeidimų laipsnio po apsauginio padirbimo. Papildomai žr. "Dangos panaudojimas".

Cinkuoti paviršiai:

Nuvalyti nešvarumus, riebalus, tepalus ir korozijos padarinius.

Medžiagos paruošimas

Medžiaga tiekama pakuotėse, atitinkančiose komponentų maišymo proporcijas. Komponentą A reikia labai gerai išmaišyti, po to maišant įdėti komponentą B. Maišyti geriausia elektriniu maišytuvu. Maišyti medžiagą esančią indo dugne ir ant sienelių. Icosit® Poxicolor grupės komponentai negali būti pakeičiami vienas kitu.

Dengimo būdai	<u>Dengimas teptuku:</u> Dengti teptuku "fleicu" arba panašiu teptuku. <u>Dengimas voleliu:</u> Dengiat voleliu gaunami plonesni sluoksniai (~60 – 80 µm). <u>Purškiant:</u> Aukštu slėgiu, antgalis 1,8 – 2,5 mm, slėgis 0,3 – 0,5 MPa. <u>Beoris purškimas (Airless):</u> Slėgis pistolete min 18 MPa, antgalis 0,42 – 0,53 mm, purškimo kampas 40° – 80°. Galima atskiesti skiedikliu EG max 3%													
Pagrindo ir medžiagos temperatūra	Icosit® Poxicolor Primer Icosit® Poxicolor S Icosit® Poxicolor Esant +5° C iki +15° C, siekiant sumažinti rišlumą atskiesti skiedikliu EG max 3%.	min +10° C min +5° C min +10° C												
Laiko tarpai tarp sluoksnių dengimo	Icosit® Poxicolor Primer Icosit® Poxicolor S Icosit® Poxicolor <u>Daugiausia</u> Dirbant atvira ore Veikiant skysčiams Esant ilgesniems intervalams reikia konsultuotis.	min 1 diena, esant +20° C min 6 val., esant +20° C min 1 diena, esant +20° C neribota 4 savaitės												
Darbo su medžiaga laikas	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>+20° C</th> <th>+30° C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Icosit® Poxicolor Primer</td> <td>~ 8 val.</td> <td>~5 val.</td> </tr> <tr> <td>Icosit® Poxicolor S</td> <td>~ 3 val.</td> <td>~2 val.</td> </tr> <tr> <td>Icosit® Poxicolor</td> <td>~8 val.</td> <td>~5 val.</td> </tr> </tbody> </table>		+20° C	+30° C	Icosit® Poxicolor Primer	~ 8 val.	~5 val.	Icosit® Poxicolor S	~ 3 val.	~2 val.	Icosit® Poxicolor	~8 val.	~5 val.	
	+20° C	+30° C												
Icosit® Poxicolor Primer	~ 8 val.	~5 val.												
Icosit® Poxicolor S	~ 3 val.	~2 val.												
Icosit® Poxicolor	~8 val.	~5 val.												
Visiško sukietėjimo laikas	Pilnas sukietėjimas priklauso nuo sluoksnio storio ir temperatūros, po 1 – 2 savaičių.													
Skiedikliai ir įrankių valymas	Skiediklis EG													
Darbo sauga	Laikytis saugumo reikalavimų, nurodytų ant įpakavimo. Dirbant ankštese ar uždaroje patalpose, taip pat kietėjimo metu, būtina užtikrinti pakankamą ventilaciją. Darbo metu jokiū būdu negali būti atviros ugnies, nevirinti. Blogai apšviestose patalpose galimas tik elektrinis apšvietimas. Skiediklis EG medžiaga, užteršianti vandenį, todėl neturi pakliūti į kanalizaciją, dirvą ir vandentiekį.													

Šios techninės kortelės yra Sika techninio skyriaus dokumentai. Jose pateikiama bendra informacija apie produktus, o taip pat apie tai kaip panaudoti medžiagas ir jų pritaikymo būdus, kurie yra pagrįsti remiantis žiniomis, bei įgyta praktine patirtimi. Praktikoje pasitaiko įvairūs objektai, skirtingos darbo sąlygos, pagrindai, taikymo sąlygos ir vėlesnė eksploatacija, todėl nėra pagrindo garantuoti, tinkamiausią ir veiksmingiausią produktų panaudojimą konkrečiais atvejais. Klientas visada privalo įsitikinti, kad pasirenka teisingas medžiagas, o jeigu reikia mūsų techninių darbuotojų patarimo, reikia pateikti juos raštu. Taip pat privaloma reikalauti naujausio produkto ar sistemos techninės kortelės leidimo. Sika atsako už pateikiamų medžiagų kokybę, remiantis bendromis pardavimo taisyklėmis.

UAB „STOTRAS“
Goštautų g.3, LT-48324 Kaunas
Tel. 837262089
Tel./faksas 837263432.