

Epoksiidvärv

TOOTE KIRJELDUS

Kahekomponendiline, tsinkfosfaadiga pigmenteeritud korrosioonivastane epoksiidkrunt.

SIHTOTSTARVE

Kasutamiseks asjakohaselt ettevalmistatud pindadel nii uusehitistes kui ka tööstuslikel hooldustöödel kruntvärvina mitmesugustes korrosioonivastastes pinnakattesüsteemides avamerel, naftakeemiatehastes, tselluloosi- ja paberivabrikutes ning sildadel.

Kiire kuivamine ja käitlemisomadused koos pikaajalise katvusega muudavad selle suurepäraseks kruntvärviks, mida kasutatakse tehases enne kohapealset täielikku pealekandmist. Intergard 251 tagab hea kulumiskindluse, mis vähendab mehaanilisi kahjustusi tehase ja sihtkoha vahelise veo ajal.

INTERGARD 251 PRAKTIINE TEAVE

Värv	Tuhmkollane, hall,			
Läikeaste	punane oksiid Matt			
Tahkise sisaldus	63% ± 2%			
Tavaline paksus	50–75 mikronit (2–3 tuhandikku) kuivana, mis vastab 79–119 mikronile (3,2–4,8 tuhandikku) märjale			
Teoreetiline katvus	8,40 m ² /l 75 mikronit kuiva kihi paksuse ja antud tahkise sisalduse korral 337 ruutjalga / USA gallonit 3-tuhandikuse kuiva kihi paksuse ja antud tahkise sisalduse korral			
Praktiline katvus	Lubatud asjakohased kaategurid			
Pealekandmise meetod	Õhupihusti, õhuvaba pihusti, hari, rull			
Kuivamisaeg	Ülevärvimise intervall soovitatud pinnavärvidega			
Temperatuur	Puutekuiv	Töötlemiskuiv	<i>Minimaalne</i>	<i>Maksimaalne</i>
10 °C (50 °F)	2 tundi	7 tundi	7 tundi	12 kuud ¹
15 °C (59 °F)	1 tund	5 tundi	5 tundi	12 kuud ¹
25 °C (77 °F)	45 minutit	3 tundi	3 tundi	12 kuud ¹
40 °C (104 °F)	30 minutit	2 tundi	2 tundi	12 kuud ¹

¹ Polüsiloksaanist pinnavärvidega kasutamise korral on maksimaalsed ülevärvimise intervallid lühemad. Lisateavet küsige ettevõttest International Protective Coatings.

REGULATIIVSED ANDMED

Leekpunkt (tavaline)	Osa A 24 °C (75 °F); osa B 27 °C (81 °F); segatud 24 °C (75 °F)		
Toote kaal	1,38 kg/l (11,5 lb/gal)		
VOC	3,25 lb/gal (390 g/l) 293 g/kg	EPA meetod 24 EL-i direktiiv teatavates toimingutes ja seadeldistes orgaaniliste lahustite kasutamise tulemusena tekkivate lenduvate orgaaniliste ühendite heitkoguste piiramise kohta (nõukogu direktiiv 1999/13/EÜ)	
Üksikasju vt osast „Toote omadused“			

Kaitsevärvid

Ülemaailmne toode

Lk 1/4

Avaldamise kuupäev: 27.06.2017

Viide: 2113



Epoksiidvärv

PINNA ETTEVALMISTUS

Kõik kaetavad pinnad peavad olema puhtad, kuivad ja nendel ei tohi olla mustust. Enne värvi pealekandmist tuleks kõiki pindu hinnata ja töödelda standardi ISO 8504:2000 kohaselt.

Õli või määre tuleb eemaldada SSPC-SP1 (lahustiga puhastamine) kohaselt.

Abrasiivpulbriga jugapuhastus

Abrasiivpulbriga jugapuhastus astmeni Sa2½ (ISO 8501-1:2007) või SSPC-SP6 kohaseks. Kui jugapuhastuse ja Intergard 251 pealekandmise vahel tekib oksüdatsioon, tuleb pind kindlaksmääratud visuaalsele standardile vastavuse tagamiseks uuesti jugapuhastada.

Jugapuhastuse käigus ilmnenud pinnakahjustusi tuleks sobival viisil lihvida, täita või töödelda.

Pinnaprofiil peab olema vähemalt 50 mikronit (2 tuhandikku).

Tehases eelkrunditud pinnad

Keevisõmblused ja kahjustatud pinnad tuleb puhastada vähemalt kuni astmeni St3 (ISO 8501-1:2007) või SSPC-SP3 kohaseks. Optimaalne tulemus saavutatakse jugapuhastusega astmeni Sa2½ (ISO 8501-1:2007) või SSPC-SP6 kohaseks; kui see ei ole praktiline, soovitatakse elektritööriistaga puhastamist SSPC-SP11 kohaseks.

Kui tehase kruntvärvil on ulatuslikult või laialdaselt hajunud kahjustus, võib vajalik olla üldine abrasiivpulbriga jugapuhastus.

PEALEKANDMINE

Segamine	Materjal tarnitakse ühe ühikuna kahes anumus. Segage kogu ühik alati tarnitud proportsioonides. Kui ühik on segatud, tuleb see ära kasutada määratud kasutuaaja jooksul.			
	(1)	Segage alust (osa A) seguriga.		
	(2)	Lisage kogu kõvendi (osa B) sisu alusele (osa A) ja segage korralikult seguriga läbi.		
Segamisvahekord	4 osa: 1 osa mahu järgi:			
Kasutusaeg	10 °C (50 °F)	15 °C (59 °F)	25 °C (77 °F)	40 °C (104 °F)
	10 tundi	8 tundi	6 tundi	3 tundi
Õhuvaba pihusti	Soovitatud	Otsa vahemik 0,38–0,53 mm (15–21 tuhandikku) Vedeliku väljundrõhk pihustusotsakus on kokku vähemalt 155 kg/cm ² (2204 psi)		
Õhupihusti (survepott)	Soovitatud	Püstol Õhuotsak Vedeliku otsak	DeVilbiss MBC või JGA 704 või 765 E	
Pintsell	Sobib	Tavaliselt on võimalik saavutada 40–50 mikronit (1,6–2,0 tuhandikku)		
Rull	Sobib	Tavaliselt on võimalik saavutada 40–50 mikronit (1,6–2,0 tuhandikku)		
Vedeldi	International GTA220 (või International GTA415)	Ärge vedeldage rohkem, kui on lubatud kohalike keskkonnaalaste õigusaktidega.		
Puhastusvahend	International GTA822 või International GTA415			
Töökatkestused	Ärge jätke materjali voolikutesse, püstolisse või pihustusseadmesse. Loputage kõiki seadmeid põhjalikult vahendiga International GTA822. Kui värviühikud on segatud, ei tohi anumaid uuesti sulgeda ja pärast pikemaid töökatkestusi on soovitatav kasutada värskelt segatud ühikuid.			
Puhastamine	Puhastage kõik seadmed kohe pärast kasutamist vahendiga GTA822. Hea tava on pihustusseadmeid perioodiliselt tööpäeva jooksul loputada. Puhastamise sagedus sõltub pihustatavast kogusest, temperatuurist ja ajakulust, sh kõikidest viivitustest. Kõik üleliigsed materjalid ja tühjad anumad tuleks kõrvaldada asjakohaste piirkondlike eeskirjade/õigusaktide kohaselt.			

Epoksiidvärv

TOOTE OMADUSED

Intergard 251 eelistatakse kasutamiseks keemilistes keskkondades kasutatavate süsteemidega, kus tingipõhiseid materjale võivad rünnata nii happed kui ka leelised.

Maksimaalne ülevärvimise intervall sõltub väliskeskkonnaga kokkupuutuva kihi terviklusest. 75-mikronilise (3-tuhandikuse) kuivkihi paksusega kiht värvitakse tavaliselt üle pärast 6–12-kuulist kokkupuudet väliskeskkonnaga (olenevalt keskkonna söövitavusest), tingimusel et see on piisavalt puhastatud ja kõik mehaaniliste kahjustustega piirkonnad parandatud.

Veelkordset pealekandmist tuleks vältida, sest paksud kihid ei ole pärast vananemist pealiskihi nakkumiseks sama head kui määratud paksusega kihid. Toote kasutamise korral kruntvärvinä, mis peab vastu jugapuhastusele, vältige veelkordset pealekandmist, sest paksud kihid võivad järgnevate kihtide pealekandmise korral lõheneda.

Intergard 251 veelkordne pealekandmine pikendab nii minimaalseid ülevärvimise perioode kui ka käitlemisajaga, ning võib kahjustada ülevärvimise pikaajalisi omadusi.

Kandes Intergard 251 peale pintli või rulliga, võib olla vajalik peale kanda mitu kihti, et saavutada täielik kindlaksmääratud süsteemi kuivkihi paksus.

Toode ei kõvene piisavalt alla temperatuuri 5 °C (41 °F). Maksimaalse tulemuse saavutamiseks peaksid kõvenemistemperatuurid olema üle 10 °C (50 °F).

Pinnatemperatuur peab olema alati vähemalt 3 °C (5 °F) üle kastepunkti.

Peale selle kriidistub ja pleegib Intergard 251, nagu kõik epoksiidvärvid, kokkupuute korral väliskeskkonnaga. Need nähtused ei kahjusta siiski korrosioonivastast toimet.

Intergard 251 ei ole ette nähtud pidevaks vette kastmiseks.

Kui on vaja vastupidavat kosmeetilist viimistlust, et tagada hea läige ja värvi säilimine, tuleb värvida üle soovitatud pinnavärvidega.

Märkus. Lenduvate orgaaniliste ühendite väärtused on tavalised ja on esitatud üksnes juhendamiseks. Need võivad varieeruda sõltuvalt teguritest, nagu värvierinevused ja tavapärased tootmishälbed.

Madala molekulmassiga reaktiivsed lisandid, mis moodustavad normaalsetes ümbritsevas keskkonnas kõvenemistingimustes osa kihist, mõjutavad ka lenduvate orgaaniliste ühendite väärtusi, mis määratakse kindlaks EPA meetodiga 24.

SÜSTEEMIDE ÜHILDUVUS

Intergard 251 on ette nähtud pealekandmiseks õigesti ettevalmistatud terasele. Siiski on võimalik kandmine ka lubatud eeltöödeldud kruntvärvidele. Täpsemaid üksikasju saab selle kohta ettevõttest International Protective Coatings.

Intergard 251 jaoks soovitatakse järgmisi kruntvärve:

Interzinc 22 * (vajalik võib olla õhuke värvikiht või aluskiht)
Interzinc 52
Interzinc 2280 * (vajalik võib olla õhuke värvikiht või aluskiht)
InterH2O 280

Intergard 251 jaoks soovitatakse järgmisi pinnavärve:

Intercure 200HS	Intergard 345
Intercure 420	Intergard 475HS
Interfine 629HS	Intergard 740
Interfine 878	Interseal 670HS
Interfine 979	Interthane 870
Intergard 251	Interthane 990

Saadaval on ka alternatiivsed pinnavärvid. Küsige nõu ettevõttest International

Protective Coatings. Üksikasjalikku teavet leiate vastavalt andmelehelte.

Epoksiidvärvi

LISATEAVE

Lisateavet andmelehel kasutatavate tööstusstandardite, terminite ja lühendite kohta leiate järgmistest dokumentidest, mis on saadaval veebilehel www.international-pc.com:

- Määratlused ja lühendid
- Pinna ettevalmistus
- Värvide pealekandmine
- Teoreetiline ja praktiline katvus

Nende teabelõikude üksikud koopiad on saadaval taotluse korral.

OHUTUS-ABINÕUD

Toode on ette nähtud kasutamiseks ainult spetsialistidele tööstustingimustes sellel andmelehel, aine ohutuskaardil ja anuma(te)l antud soovitude kohaselt ning seda ei tohiks kasutada ilma viiteta materjali ohutuskaardile (MSDS), mille International Protective Coatings on andnud oma klientidele.

Kõik käesoleva toote kohaldamise ja kasutamisega seotud tööd tuleks teha kooskõlas kõigi asjakohaste riiklike, töötervishoiu, tööohutuse ning keskkonna standardite ja eeskirjadega.

Kui keevitatakse või gaaslöigatakse selle tootega kaetud metalli, eralduvad tolm ja aurud, mis nõuavad asjakohaste isikukaitsevahendite kasutamist ja piisavat kohalikku väljatõmbeventilatsiooni.

Kui kahtlete selle toote kasutus sobivuses, küsige nõu ettevõttest International Protective Coatings.

PAKENDI SUURUS	Ühiku suurus	Osa A		Osa B	
		Maht	Pakend	Maht	Pakend
	20 liitrit	16 liitrit	20 liitrit	4 liitrit	5 liitrit
	5 USA gal	4 USA gal	5 USA gal	1 USA gal	1 USA gal
Muude pakendi suuruste saamiseks võtke ühendust ettevõttega International Protective Coatings.					
PAKENDI KAAL (TAVALINE)	Ühiku suurus	Osa A		Osa B	
	20 liitrit	26 kg		4,2 kg	
	5 USA gal	54,2 lb		8,8 lb	
SÄILITAMINE	Säilivusaeg	12 kuud vähemalt temperatuuril 25 °C (77 °F). Pärast seda kontrollida uuesti. Säilitage kuivades, varjatud tingimustes eemal soojus- ja süüteallikatest.			

Oluline märkus

Andmelehel esitatud teave ei ole ammendav; igaüks, kes kasutab toodet muul eesmärgil kui andmelehel konkreetselt soovitatud eesmärgil, ilma et ta oleks meilt eelnevalt saanud kirjalikku kinnitust toote sobivuse kohta sihtotstarbeks, teeb seda omal vastutusel. Kõik toote kohta antud nõuanded või esitatud seisukohad (olgu siis sellel andmelehel või muul viisil) on meie parimate teadmiste kohaselt õiged, kuid meil puudub kontroll alusmaterjali kvaliteedi, seisukorra või paljude toote kasutamist ja pealekandmist mõjutavate tegurite üle. Seega, kui me just ei nõustu kirjalikult seda tegema, ei võta me üldse mingit vastutust toote toimivuse või (seadusega lubatud maksimaalsel määral) toote kasutamisest tuleneva kahju eest. Käesolevaga loobume seaduse alusel või muul viisil, sealhulgas mis tahes otsesest või kaudsetest garantiidest või avaldustest, mis tahes kaudsest turustatavuse või konkreetse sihtotstarbe jaoks sobivuse garantiist. Kõigi tarnitud toodete ja antud tehniliste nõuannete suhtes kohaldatakse meie müügingimusi. Peaksite taotlema selle dokumendi koopiat ja selle hoolikalt läbi vaatama. Käesoleval andmelehel olevat teavet võib aeg-ajalt muuta, võttes arvesse kogemusi ja meie pideva arengu poliitikat. Kasutaja kohustus on enne toote kasutamist kontrollida oma kohalikult esindajalt, kas andmeleht on ajakohane.

Andmeleht on saadaval meie veebilehel aadressil www.international-marine.com või www.international-pc.com, ja peaks olema sama nagu käesolev dokument. Kui selle dokumendi ja veebilehel kuvatava tehnilise andmelehe versiooni vahel esineb lahknevusi, kehtib veebilehe versioon.

Copyright © AkzoNobel, 27.06.2017.

Kõik käesolevas väljaandes nimetatud kaubamärgid kuuluvad või on litsensitud AkzoNobeli kontsernile.

www.international-pc.com