

Modifitseeritud epoksiidvärv

TOOTE KIRJELDUS

Kahekomponendiline, väheste lenduvate orgaaniliste ühenditega, suure tahkise sisaldusega, modifitseeritud epoksiidkaitsevärv, mis on ette nähtud pikaajalise kaitse tagamiseks ühekordse pealekandmisega. Jätkab kõvenemist ka vette kastmisel ja värvil on suurepärane vastupidavus katoodele eraldumisele.

SIHTOTSTARVE

Esmajoones ette nähtud kasutamiseks avamerekonstruksioonide veepritsmetega pihta saavate pindade hoolduseks, mil kõvenemine jätkub ka veealustes tingimustes, mis muudab selle värvi ideaalseks, et tulla toime tõusulainete liikumise ja voogudega. Võib kanda pindadele, mis on uuesti oksüdeerunud ja kergelt niisked. Interzone 954 on leidnud laialdast kasutust ka mitmes muudes söövitavates keskkondades, sealhulgas rongivagunid, tselluloosi- ja paberivabrikud, keemiatehased, maabumissillad ja lüüsiväravad.

Koos asjakohase agregaadiga osa mittelibiseva teki süsteemist.

INTERZONE 954 PRAKTILINE TEAVE

Värv	Valik saadaval Chromascani süsteemi kaudu Läkiv
Läikeaste	85% ± 3% (oleneb värvist)
Tahkise sisaldus	250–500 mikronit (10–20 tuhandikku) kuivana, mis vastab 294–588 mikronile (11,8–23,5 tuhandikku) määrgale
Tavaline paksus	1,70 m ² /l 500 mikroni kuiva kihi paksuse ja antud tahkise sisalduse korral
Teoreetiline katvus	68 ruutjalga / USA gallonit 20 tuhandiku kuiva kihi paksuse ja antud tahkise sisalduse korral
Praktiline katvus	Lubatud asjakohased kaotevõrrid
Pealekandmismeetod	Õhuvaba pihusti, õhupihusti, pints, rull
Kuivamisaja	

Temperatuur	Puutekuiv	Töötlemiskuiv	Ülevärvimise intervall soovitatud pinnavärvidega	
			Minimaalne	Maksimaalne
-5 °C (23 °F)	22 tundi	48 tundi	48 tundi	14 päeva ¹
5 °C (41 °F)	21 tundi	40 tundi	40 tundi	14 päeva ¹
10 °C (50 °F)	14 tundi	16 tundi	16 tundi	10 päeva ¹
25 °C (77 °F)	3,5 tundi	5,5 tundi	5,5 tundi	7 päeva ¹
40 °C (104 °F)	90 minutit	3 tundi	3 tundi	5 päeva ¹

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

Eespool nimetatud kuivamis- ja ülevärvimisajad on esitatud selle kohta, kui toodet kasutatakse koos kõvendiga EAA984. Kui toodet kasutatakse koos kõvendiga EAA964, vt lk 3.

REGULATIIVSED ANDMED

Leekpunkt (tavoline)	Osa A 37 °C (99 °F); osa B 37 °C (99 °F); segatud 37 °C (99 °F)	
Toote kaal	1,62 kg/l (13,5 lb/gal)	
VOC	1,87 lb/gal (225 g/l)	EPA meetod 24
	151 g/kg	EL-i direktiiv teatavates toimingutes ja seadeldistes orgaaniliste lahustite kasutamise tulemusena tekkivate lenduvate orgaaniliste ühendite heitkoguste piiramise kohta (nõukogu direktiiv 2010/75/EÜ)
	133 g/l	Hiina riiklik standard GB23985

Üksikasju vt osast „Toote omadused“

Kaitsevärvid

Ülemaailmne toode

Lk 1/4

Avaldamise kuupäev: 09.12.2019

Viide: 2589



Modifitseeritud epoksiidvärv

PINNA ETTEVALMISTUS

Selle tootega saavutatav tulemus sõltub pinna ettevalmistuse astmest. Kaetav pind peab olema puhas ja sellel ei tohi olla mustust. Enne värvi pealekandmist tuleks kõiki pindu hinnata ja töödelda standardi ISO 8504:2000 kohaselt.

Eemaldada tuleb kogunenud mustus ja lahustuvad soolad. Kogunenud mustuse eemaldamiseks piisab tavaliselt kuivharjamisest. Lahustuvad soolad tuleb eemaldada mageveepesuga.

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 Interzone 954 pealekandmise vahel tekib oksüdatsioon, tuleb pind kindlaksmääratud visuaalsele standardile vastavuse tagamiseks uuesti jugapuhastada.

Jugapuhastuse käigus ilmnenud pinnakahjustusi tuleks sobival viisil lihvida, täita või töödelda. Soovitatakse pinnaprofiili suurusega 50–75 mikronit (2–3 tuhandikku).

Käsitsi või elektrilise tööriistaga ettevalmistus

Käsitsi või elektrilise tööriistaga puhastus vähemalt astmeni St3 (ISO 8501-1:2007) või SSPC-SP3 kohaseks ainult õhu käes kasutamiseks.

Pange tähele, et eemaldada tuleb kogu katlakivi ja pinnad, mida ei saa piisavalt ette valmistada täksimise või nõelapüstoliga, tuleb haavelpuhastada vähemalt standardini Sa2 (ISO 8501-1:2007) või SSPC-SP6 kohaseks. Tavaliselt kehtib see roosteklassi C või D kohta selles standardis.

Ülikõrgsurve-vesipuhastus / märg abrasiivne jugapuhastus

Võib kasutada pindade korral, mis on ette valmistatud astmeni Sa2 (ISO 8501-1:2007) või SSPC-SP6 kohaseks, mis ei ole roostetanud rohkem kui klassini HB2M (vt standardit *International Hydroblasting*). Mõnel juhul on võimalik seda kanda ka niisketele pindadele. Lisateavet saate ettevõtte International Protective Coatings.

Vananenud värvid

Interzone 954 sobib mõnede tervete vananenud värvide ülevärvimiseks. Ühilduvuses veendumiseks on vaja värvi väikese pinna peal proovida ja hinnata.

PEALEKANDMINE

Segamine	Materjal tarnitakse ühe ühikuna kahes anumast. Segage kogu ühik alati tarnitud proportsioonides. Kui ühik on segatud, tuleb see ära kasutada määratud kasutusaja 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)
	2 tundi	60 minutit	45 minutit	20 minutit
Õhuvaba pihusti	Soovitatud	Otsa vahemik 0,53–0,66 mm (21–26 tuhandikku) Vedeliku väljundrõhk pihustusotsakus on kokku vähemalt 176 kg/cm ² (2503 psi)		
Õhupihusti (survepott)	Soovitatud	Püstol	DeVilbiss MBC või JGA	
		Õhuotsak	62	
		Vedeliku otsak	AC	
Pintsel	Sobib	Tavaliselt on võimalik saavutada 100–150 mikronit (4,0–6,0 tuhandikku)		
Rull	Sobib	Tavaliselt on võimalik saavutada 75–125 mikronit (3,0–5,0 tuhandikku)		
Vedeldi	International GTA007 Maksimaalne soovitatud vedeldamine 5%	Vedeldamine ei ole tavaliselt vajalik. Abi saamiseks äärmuslikes tingimustes pidage nõu kohaliku esindajaga. Ärge vedeldage rohkem, kui on lubatud kohalike keskkonnaalaste õigusaktidega. Lisateavet vt lk 3.		
Puhastusvahend	International GTA822 või International GTA415			
Tööriistad	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 värskest 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.			

Modifitseeritud epoksiidvärv

TOOTE OMADUSED

Ühe kihina pealekantud maksimaalne kiht saavutatakse õhuvaba pihustiga. Kui kasutatakse muid meetodeid kui õhuvaba pihusti, ei saavutata ilmselt vajalikku kihistruktuuri. Õhupihustiga pealekandmine võib maksimaalse kihistruktuuri saavutamiseks vajada mitmekordset ristpihustust. Maksimaalse kihistruktuuri saavutamiseks võivad madalad või kõrged temperatuurid vajada erilisi pealekandmise meetodeid.

Kui Interzone 954 kantakse peale pintsliga või rulliga, võib olla vajalik peale kanda mitu kihti, et saavutada süsteemi täielik kindlaksmääratud kuivkihi paksus.

Pinnatemperatuur peab olema alati vähemalt 3 °C (5 °F) üle kastepunkti. Tagage kogu pealekandmise ja kõvenemise vältel piisav ventilatsioon ja õhuvool, et vältida katmata pindade tekkimist, eriti kui pealekandmine toimub suletud ruumides. Erijuhtudel, kus on vaja ülevärvimist ja kõvenemine on toimunud madalal temperatuuril ning kõrge suhtelise õhuniiskuse juures, veenduge enne lisakihtide pealekandmist, et ei tekiks amiinikirmet. Kui keskkonnatingimused on sobivad, st olemas on hea ventilatsioon ja õhuvool, võib ikkagi kasutada GTA220 (maksimaalselt kuni 5%).

Pealekandmise ajal või kohe pärast pealekandmist tekkiv kondensatsioon võib põhjustada mati viimistluse ja/või mittekvaliteetse kihi. Enneaegne kokkupuude koguneva veega võib põhjustada värvimuutust, eelkõige tumedate värvide korral.

Kõikidele epoksiidvärvidele omaselt kriidistub ja pleegib Interzone 954 väliskeskkonnaga kokkupuute korral. Kui on vaja vastupidavat kosmeetilist viimistlust, et tagada hea läige ja värvi säilimine, tuleb värvida üle soovitud pinnavärvidega.

Kui värv kantakse maabumissildadele, vaiadele jne tõusude vahel, võib Interzone 954 jääda vee alla 30 minuti pärast. See põhjustab tumedate värvide heledamaks muutumist, kuid ei mõjuta ülimalt head korrosioonivastast toimet.

Kui peale kantud tootekiht jääb õhu kätte, peab ühe kihi minimaalne paksus kuiva kihi puhul olema vähemalt 350 mikronit (14 tuhandikku), kui seda kantakse otse terasele. Vee alla jääva pinna puhul on soovitatav kuiv kiht, mille paksus on vähemalt 450 mikronit (18 tuhandikku). Igal juhul saavutatakse kaitse õhuvaba pihustiga ühe kihi pealekandmise korral. Interzone 954 sobib teraskonstruksioonidele, mis puutuvad kokku maa-aluste tingimustega (IM3 standardi ISO 12944-2 kohaselt)

Interzone 954 saab kasutada libisemisvastase tekisüsteemina selle koos agregaadiga GMA132 (purustatud tulekivi) lisamise abil modifitseerimisega. Seejärel tuleb see kanda sobivalt krunditud pinnale. Tavalised paksused on vahemikus 500–1000 mikronit (20–40 tuhandikku). Eelistatult toimub pealekandmine suureotsalise lehterpüstoliga (nt Sagola 429 või tekstuuri-õhkpüstol, millel on 5–10 mm otsak). Väikeste pindade jaoks võib kasutada kellut või rulli. Teise võimalusena võib kasutada laialt pealekandmise meetodit. Lisateavet küsige ettevõttest International Protective Coatings.

Interzone 954 ühildub protektorkaitse ja sundvoolu katoodkaitse süsteemidega. Alternatiivne kõvendi (EAA964)

Temperatuur	Puutekuiv	Töötlemiskuiv	Ülevärvimise intervall soovitatud pinnavärvidega	
			Minimaalne	Maksimaalne
10 °C (50 °F)	14 tundi	24 tundi	24 tundi	14 päeva
15 °C (59 °F)	10 tundi	18 tundi	18 tundi	10 päeva
25 °C (77 °F)	4 tundi	8 tundi	8 tundi	7 päeva
40 °C (104 °F)	90 minutit	3 tundi	3 tundi	5 päeva
Toimiv kasutusaeg	10 °C (50 °F) 3 tundi	15 °C (59 °F) 2 tundi	25 °C (77 °F) 90 minutit	40 °C (104 °F) 45 minutit

Ärge kasutage, kui terase temperatuur jääb alla 4 °C (39 °F).

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

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

SÜSTEEMIDE ÜHILDUVUS

Interzone 954 kantakse tavaliselt kattekihita terasele, mis on ette valmistatud kuiva abrasiivse jugapuhastuse, märja abrasiivse jugapuhastuse või ülikõrgsurve-vesipuhastusega.

Interzone 954 jaoks soovitatakse järgmisi kruntvärve:

Intercure 200	Intergard 269 (kasutamiseks vee all)
Intercure 200HS	Interline 982 (kasutamiseks vee all)
Intergard 251	Interzinc 315
Interzinc 52	Interzone 1000

Interzone 954 jaoks soovitatakse järgmisi pinnavärve:

Interfine 629HS	Intersleek 167
Interfine 878	Interthane 870
Interfine 979	Interthane 990
Intergard 740	Interzone 954

Muude sobivate kattevärvide/vahevärvide kohta küsige nõu ettevõttest International Protective Coatings.

Modifitseeritud epoksiidvärv

LISATEAVE

Lisateavet andmelehel kasutatavate tööstusstandardite, terminite ja lühendite kohta leiata 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) antud soovitude kohaselt ning seda ei tohiks kasutada ilma viiteta materjali ohutuskaardile (SDS).

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

Kui keevitatakse või gaasliigatakse 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	30,4 kg
	5 USA gal	56,4 lb	11,5 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 otsestest 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 müügitingimusi. Peaksite taotlema selle doku mendi 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, 09.12.2019.

Kõik käesolevas väljaandes nimetatud kaubamärgid kuuluvad või on litsentsitud AkzoNobeli kontsernile.
www.international-pc.com