

## Kulumiskindel, alumiiniumit sisaldav puhas epoksiidvärv

<b>TOOTE KIRJELDUS</b>	Heledat värvi, abrasiioonikindel, alumiiniumit sisaldav puhas epoksiidvärv, mis tagab suurepärase pikaajalise korrosioonivastase kaitse ja mida saab peale kanda madalal temperatuuril.
<b>SIHTOTSTARVE</b>	Universaalne kruntvärv, mida saab kanda otse tehasesest tulnud mehhaaniliselt ettevalmistatud kruntvärvikihile või sobivalt ettevalmistatud paljale terasele. Sobib kasutamiseks kontrollitud katoodkaitsega. Kasutamiseks uusehitistes või hooldus- ja remonditöödel.

<b>TOOTETAPE</b>	<b>Värv</b>	ENA300 – pronks, ENA301 – alumiinium ENA350 – pronks, ENA351 – alumiinium, saadaval ainult Hiinas
	<b>Viimistlus/läige</b>	Ei kohaldata
	<b>Osa B (kövendusaine)</b>	ENA303
	<b>Tahkise sisaldus</b>	60% ± 2% (ISO 3233:1998)
	<b>Segamisvahekord</b>	2,50 mahtu osa A-d 1 mahtu osa B kohta
	<b>Tavaline kihi paksus</b>	125 mikronit kuivana (208 mikronit märjana). Vahemiku 100–200 mikronit kuivana (167–333 mikronit märjana) saab määrata olenevalt lõppkasutusest.
	<b>Teoreetiline katvus</b>	4,8 m <sup>2</sup> /l 125 mikroni kuiva kihi paksuse korral, lubatud asjakohased kaategurid
	<b>Pealekandmise meetod</b>	Õhuvaba pihusti, pintsel, rull
	<b>Leekpunkt (tavaline)</b>	Osa A 28 °C; osa B 26 °C; segatud 28 °C
	<b>Induktsiooniperiood</b>	Ei ole vajalik

<b>Kuivamise teave</b>	-5 °C	5 °C	25 °C	35 °C
Puutekuiv [ISO 9117/3:2010]	7 tundi	5 tundi	3 tundi	2 tundi
Töötlemiskuiv [ISO 9117-1:2009]	10 tundi	8 tundi	6 tundi	3 tundi
Kasutusaeg	6 tundi	6 tundi	150 min	60 min

**Märkus** Vt osa „Piirangud“, kui Intershield 300 kasutatakse osana Intersleeki skeemist.

Kaetud	Aluspinna temperatuur							
	-5 °C		5 °C		25 °C		35 °C	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Interfine 691	10 tundi	3 päeva	8 tundi	3 päeva	6 tundi	3 päeva	3 tundi	3 päeva
Interfine 979	-	-	8 tundi	7 päeva	6 tundi	7 päeva	3 tundi	7 päeva
Intergard 263	14 tundi	14 päeva	9 tundi	14 päeva	7 tundi	14 päeva	4 tundi	14 päeva
Intergard 269	14 tundi	6 kuud	9 tundi	6 kuud	7 tundi	6 kuud	4 tundi	3 kuud
Intergard 282	14 tundi	14 päeva	9 tundi	14 päeva	7 tundi	14 päeva	4 tundi	14 päeva
Intergard 740	14 tundi	14 päeva	9 tundi	14 päeva	7 tundi	14 päeva	4 tundi	14 päeva
Intershield 300	14 tundi	14 päeva	9 tundi	14 päeva	7 tundi	14 päeva	4 tundi	14 päeva
Vees olevad pinnad Intershield 300	14 tundi	6 kuud	9 tundi	6 kuud	7 tundi	6 kuud	4 tundi	3 kuud
Vees väljas olevad pinnad Intersleek 717	-	-	9 tundi	14 päeva	7 tundi	14 päeva	4 tundi	14 päeva
Intersleek 731	-	-	-	-	4 tundi	2 päeva	3 tundi	2 päeva
Intersleek 737	-	-	6 tundi	2 päeva	5 tundi	2 päeva	3 tundi	2 päeva
Interthane 990	14 tundi	5 päeva	9 tundi	5 päeva	7 tundi	3 päeva	4 tundi	2 päeva

**Märkus** Kui värvitakse üle Intersleek 386-ga, vt Intersleek 737 andmeid.  
\* Intersleek 737 pealekandmise korral temperatuuril alla 0 °C vt üksikasju Intersleeki pealekandmise juhistest. Intershield 300 võib Intersleek 731-ga üle värvida temperatuuril üle 15 °C. Temperatuuril 15 °C on väikseim intervall 5 tundi ja suurim 2 päeva. Temperatuuril alla 15 °C peale kandmise korral pidage nõu ettevõttega International Paint.  
Kui värvitakse üle Interbond 201-ga, vt Intergard 740 andmeid.  
Interthane 990 võib kasutada laeva veealustel pindadel vähendatud ülevärvimise intervallidega. Pidage nõu ettevõttega International Paint.  
Interfine 691 on praegu saadaval ainult Euroopas.  
Kui värvitakse üle Interfine 878-ga, vt Interfine 979 andmeid.

<b>REGULATIIVSED ANDMED</b>	<b>VOC</b>	386 g/l , 318 g/kg	nagu tarnitud (EPA meetod 24) vedelat värvi, nagu tarnitud. EL-i direktiiv teatavates toimingutes ja seadeldistes orgaaniliste lahustite kasutamise tulemusena tekkivate lenduvate orgaaniliste ühendite heitkoguste piiramise kohta (nõukogu direktiiv 1999/13/EÜ)
		329 g/l	Hiina riiklik standard GB23985

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

## Merenduses kasutatavad värvid

## Kulumiskindel, alumiiniumit sisaldav puhas epoksiidvärv

### SERTIFIKATSIOON

Kui toodet kasutatakse osana kinnitatud kavast, on tootel järgmine sertifikaatsioon:

- kokkupuude toiduga – teraviljavedu (NOHH)
- mahuti värvid – ballastimahuti värvide B1 klassifikatsioon (DNV/Marinteki testitud)
- mahuti värvid – NORSOK M-501, Rev 3, süsteem 7 (Marintek)
- tulekindlus – suits ja mürgisus (Exova Warringtonfire)
- tulekindlus – leegi levimine pinnal (Exova Warringtonfire)
- tulekindlus – kooskõlas laevavarustuse direktiiviga
- joogivesi – joogivee vedu (TUV, Singapur) (BS6920:2000)

Väliste asutuste väljastatud kinnitused võivad oleneda koostisest ja/või tootmiskohast. Üksikasju küsige oma esindajalt ettevõttest International Paint.

### SÜSTEEMID JA ÜHILDUVUS

Kaitstavate pindade jaoks kõige paremini sobivate süsteemide kohta küsige nõu oma esindajalt ettevõttest International Paint. Kui kasutate lastiruumi, lugege Intershield 300 lastiruumi kasutamise juhiseid.

### PINNA ETTEVALMISTUSED

Kasutage kooskõlas standardsete ülemaailmsete merespetsifikatsioonidega.

Kõik kaetavad pinnad peavad olema puhtad, kuivad ja nendel ei tohi olla mustust.

Peske asjakohaselt kõrgsurve-magevee või mageveega ja eemaldage kogu õli või rasv, lahustuv mustus ja muud võõrkehad SSPC-SP1 (lahustiga puhastamine) kohaselt.

### UUSEHITUS

Vajaduse korral eemaldage keevituspritsmed ja siluge keevisõmblused ning teravad servad.

Keevisõmblused ja kahjustatud tehase kruntvärviga või purunenud pinnad tuleb jugapuhastada astmeni Sa2½ (ISO 8501-1:2007) või töödelda elektrilise tööriistaga astmeni Pt3 (JSRA SPSS:1984).

Tehasest väljastatud kujul terved, heakskiidetud kruntvärvid peavad olema puhtad, kuivad ja ilma lahustuvate soolade või muu pinnamustusega. Tehasest väljastatud kujul heakskiitmata kruntvärvid tuleb täielikult eemaldada jugapuhastusega astmeni Sa2½ (ISO 8501-1:2007). Mõnel juhul võib olla lubatav abrasiivpulbriga jugapuhastus International Painti määratletud standardini (nt AS2 või AS3). Konkreetsete soovitude saamiseks pidage nõu oma esindajaga ettevõttest International Paint.

### SUURED RENOVEERIMISTÖÖD

Abrasiivpulbriga jugapuhastus vähemalt astmeni Sa2 (ISO 8501-1:2007) või International Painti hüdropuhastuse standardi HB2M kohaseks. Kui jugapuhastuse ja Intershield 300 pealekandmise vahel tekib oksüdatsioon, tuleb pind kindlaksmääratud visuaalsele standardile vastavuse tagamiseks uuesti jugapuhastada. Hüdropuhastust soovitatakse üksnes laevakere veealuse osa, veepealsete ja ülemise külje pindade jaoks. Intershield 300 võib kanda pindadele, mis on ette valmistatud International Painti poolmärga jugapuhastuse standardi SB2 kohaseks, kui lendroostega kaetud ei ole hullemad kui SB2M. Poolmärga jugapuhastust soovitatakse üksnes laevakere veealuse osa, veepealsete ja ülemise külje pindade jaoks.

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

### PARANDUSTÖÖD

Pidage nõu ettevõttega International Paint.

### MUUD

Mahuti värvimise ja Intersleeki süsteemide kasutamise korral küsige ettevõttest International Paint nõu üksikasjalike värvimisprotseduuride kohta, mida tuleb järgida.

Konkreetsete soovitude saamiseks pidage nõu oma esindajaga ettevõttest International Paint.

### MÄRKUS

Merega seotud olukordades kasutamiseks Põhja-Ameerikas tuleb kasutada järgmisi pinna

ettevalmistuse standardeid: SSPC-SP10 Sa2½ (ISO 8501-1:2007) asemel

SSPC-SP6 Sa2 (ISO 8501-1:2007) asemel

SSPC-SP11 Pt3 (JSRA SPSS:1984) asemel

## Kulumiskindel, alumiiniumit sisaldav puhas epoksiidvärv

### PEALEKANDMINE

<b>Segamine</b>	Materjal tarnitakse ühe ühikuna kahes anumask. 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.
<b>Vedeldi</b>	Kasutage kõvendit International GTA220. Vedeldamine ei ole tavaliselt vajalik. Abi saamiseks äärmuslikes tingimustes pidage nõu kohaliku esindajaga. Ärge vedeldage rohkem, kui on lubatud kohalike keskkonnaalaste õigusaktidega.
<b>Õhuvaba pihusti</b>	Soovitatud Otsa vahemik 0,66–0,79 mm (26–31 tuhandikku) Vedeliku väljundrõhk pihustusotsakus on kokku vähemalt 211 kg/cm <sup>2</sup> (3000 psi)
<b>Pintsel</b>	Pintsliga soovitatakse värvida üksnes väikeseid pindu. Vajaliku kihipaksuse saavutamiseks võib olla vaja mitut kihti.
<b>Rull</b>	Rulliga soovitatakse värvida üksnes väikeseid pindu. Vajaliku kihipaksuse saavutamiseks on vaja mitut kihti.
<b>Puhastusvahend</b>	International GTA822/ GTA220
<b>Töökatkestused ja puhastamine</b>	Ärge jätke materjali voolikutesse, püstolisse või pihustusseadmesse. Loputage kõiki seadmeid põhjalikult vahendiga International GTA822/GTA220. Kui värviühikud on segatud, ei tohi anumaid uuesti sulgeda ja pärast pikemaid töökatkestusi on soovitatav kasutada värskest segatud ühikuid. Puhastage kõik seadmed kohe pärast kasutamist vahendiga International GTA822/GTA220. Hea tava on pihustusseadmeid perioodiliselt tööpäeva jooksul loputada. Puhastamise sagedus sõltub pihustatavast kogusest, temperatuurist ja ajakulust, sh kõikidest viivitustest. Ärge ületage kasutusaja piiranguid. Kõik üleliigsed materjalid ja tühjad anumad tuleks kõrvaldada asjakohaste piirkondlike eeskirjade/õigusaktide kohaselt.
<b>Keevitamine</b>	Kui keevitatakse või gaasõigatakse selle tootega kaetud metalli, eralduvad tolm ja aurud, mis nõuavad asjakohaste isikukaitsevahendite kasutamist ja piisavat kohalikku väljatõmbeventilatsiooni. Põhja-Aafrikas tegutsege standardi ANSI/ASC Z49.1 „Safety in Welding and Cutting“ („Ohutus keevitamisel ja lõikamisel“) kohaselt.

### OHUTUS

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

Enne kasutamist hankige toote materjali ohutuskaart, mis käsitleb tervise- ja ohutusteavet. Lugege ja järgige seda ohutuskaarti. Lugege ja järgige kõiki materjali ohutuskaardil ja anuma siltidel olevaid ettevaatusabinõusid. Kui te ei mõista täielikult neid hoiatusi ja juhiseid või kui te ei suuda neid rangelt järgida, ärge seda toodet kasutage. Kasutamisel ja kuivatamisel tuleb tagada nõuetekohased ventilatsiooni- ja kaitsemeetmed, et hoida lahusti aurukontsentratsioon ohututes piirides ning kaitsta mürgiste või hapnikuvaegusega seotud ohtude eest. Võtke kasutusele ettevaatusabinõud, et vältida naha ja silmade kokkupuudet (st kindad, prillid, näomaskid, kaitsekreemid jne.). Asjakohased ohutusmeetmed sõltuvad pealekandmise meetoditest ja töökeskkonnast.

#### HÄDAOLUKORRA KONTAKTNUMBRID:

USA/Kanada – meditsiinilise nõuande number 1-800-854-6813

Euroopa – kontakt (44) 191 4696111. Arstide ja haiglate nõustamise number on (44) 207 6359191

Hiiina – kontakt (86) 532 83889090

Ülejäänud maailm – võtke ühendust piirkondliku bürooga

## Merenduses kasutatavad värvid

## Kulumiskindel, alumiiniumit sisaldav puhas epoksiidvärv

### PIIRANGUD

Intershield 300 võib vajaduse korral enne ülevärvimist pesta kõrgsurve-mageveega ja/või lahustiga, et tagada mis tahes kogunenud pinnasaaste eemaldamine.

Sobib kasutamiseks tankerite tekkidel klassifikatsiooniühingu määruste järgi.

Intershield 300 võib peale kanda aluspinna temperatuuridel kuni -15 °C. Enne pealekandmist temperatuuril -5 °C küsige värvimisprotseduuri üksikasjade kohta nõu oma kohalikult esindajalt.

Kui Intershield 300 tuleb üle värvida Intersleek 737, Intersleek 386 või Intersleek 731-ga, tuleb järgida alljärgnevatid maksimaalseid kasutusaegu:

- +0 °C – 160 minutit
- +15 °C – 105 minutit
- +25 °C – 75 minutit
- +35 °C – 45 minutit

Ülevärvimise teave on esitatud ainult juhendamiseks ja sellele kohaldatakse piirkondlike erinevusi olenevalt kohalikest ilmastiku- ja keskkonnaningimustest. Konkreetsete soovitude saamiseks pidage nõu oma kohaliku esindajaga ettevõttest International Paint. Kasutage hea ilmaga. Värvitava pinna temperatuur peab olema vähemalt 3 °C üle kastepunkti. Optimaalsete pealekandmise omaduste tagamiseks soojendage materjali enne segamist ja pealekandmist kuni temperatuurini 21–27 °C, kui ei ole ette nähtud teisiti. Segamata materjali (suletud anumates) tuleks hoida kaitsitud laos käesoleva andmelehe jaotises „SÄILITAMINE“ esitatud teabe kohaselt. Selles dokumendis esitatud tehnilised ja pealekandmise andmed on ette nähtud pinnakattevahendite kasutamise protseduuride üldiste suuniste kehtestamiseks. Katsetulemused saadi kontrollitud laborikeskkonnas ja International Paint ei väida, et avaldatud katsetulemused või mis tahes muud katsed näitavad täpselt kõigis välikeskkondades leitud tulemusi. Võttes arvesse, et pealekandmine, keskkonna- ja ehitusliikud tegurid võivad oluliselt erineda, tuleks värvi valimise, toimivuse kontrollimise ja kasutamise korral olla hoolikas.

ÜHIKU SUURUS	Ühiku suurus	Osa A		Osa B	
		Maht	Pakend	Maht	Pakend
	17,5 l	12,5 l	20 l	5 l	5 l
Muude pakendi suuruste saamiseks võtke ühendust ettevõttega International Paint					
PAKENDI KAAL (TAVALINE)	Ühiku suurus	Ühiku kaal			
	17,5 l	23,4 kg			
SÄILITAMINE	Säilivusaeg	12 kuud temperatuuril 25 °C. Pärast seda kontrollida uuesti. Säilitage kuivades, varjatud tingimustes eemal soojus- ja süüteallikatest.			

**ÜLEMAAILMNE SAADAVUS** Küsige nõu ettevõttest International Paint.

### 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 pajude 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 kaudselt 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](http://www.international-marine.com) või [www.international-pc.com](http://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.*

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

© AkzoNobel, 2019

[www.international-marine.com](http://www.international-marine.com)

## Merenduses kasutatavad värvid