

## Alifaatne polüuretaanvärv

**TOOTE KIRJELDUS** Kahekomponendiline alifaatne akrüülpolüuretaanvärv viimistluseks, mis tagab suurepärase vastupidavuse ja pikaajalise ülevärvitavuse.

**SIHTOTSTARVE** Sobib kasutamiseks nii uusehituses kui ka hooldustöödel viimistlusvärvina, mida võib kasutada paljudes erinevates keskkondades, sh avamere struktuurid, keemia- ja naftakeemia tehased, sillad, tselluloosi- ja paberivabrikud ning energiatööstus.

### INTERTHANE 990 PRAKTIINE TEAVE

<b>Värv</b>	Lai valik Chromascani süsteemi kaudu
<b>Läikeaste</b>	Kõrgläige
<b>Tahkise sisaldus</b>	57% ± 3% (oleneb värvist)
<b>Tavaline paksus</b>	50–75 mikronit (2–3 tuhandikku) kuivana, mis vastab 88–132 mikronile (3,5–5,3 tuhandikku) märjale
<b>Teoreetiline katvus</b>	11,40 m <sup>2</sup> /l 50 mikroni kuiva kihi paksuse ja antud tahkise sisalduse korral 457 ruutjalga / USA gallonit 2 tuhandiku kuiva kihi paksuse ja antud tahkise sisalduse korral
<b>Praktiline katvus</b>	Lubatud asjakohased kaategurid
<b>Pealekandmismeetod</b>	Õhuvaba pihusti, õhupihusti, pintsel, rull
<b>Kuivamisaeg</b>	

Temperatuur	Puutekuiv	Töötlemisskuiv	Ülevärvimise intervall soovitatud pinnavärvidega	
			Minimaalne	Maksimaalne
-5 °C (23 °F)	8 tundi	60 tundi	60 tundi	Pikendatud <sup>1</sup>
5 °C (41 °F)	5 tundi	24 tundi	24 tundi	Pikendatud <sup>1</sup>
15 °C (59 °F)	150 minutit	10 tundi	10 tundi	Pikendatud <sup>1</sup>
25 °C (77 °F)	90 minutit	6 tundi	6 tundi	Pikendatud <sup>1</sup>
40 °C (104 °F)	60 minutit	3 tundi	3 tundi	Pikendatud <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Vt ettevõtte International Protective Coatings määratlusi ja lühendeid

### REGULATIIVSED ANDMED

<b>Leekpunkt (tavaline)</b>	Osa A 34 °C (93 °F); osa B 49 °C (120 °F); segatud 35 °C (95 °F)	
<b>Toote kaal</b>	1,21 kg/l (10,1 lb/gal)	
<b>VOC</b>	3,50 lb/gal (420 g/l) 341 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 2010/75/EÜ)
Üksikasju vt osast „Toote omadused“		

## Alifaatne polüuretaanvärv

### 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.

#### Krunditud pinnad

Interthane 990 tuleb alati peale kanda soovitud korrosioonivastase värvimisskeemi kohaselt. Krunditud pind peaks olema kuiv ja ilma igasuguse mustuseta ning Interthane 990 tuleb peale kanda kindlaks määratud ülevärvimisintervallide piires (vt asjakohast toote andmelehte).

Lagunenud, kahjustatud pinnad tuleb enne Interthane 990 pealekandmist ette valmistada määratletud standardi kohaselt (nt Sa2½ (ISO 8501-1:2007) või SSPC-SP6, abrasiivpulbriga jugapuhastus, või SSPC-SP11, puhastamine elektritööriistaga) ja parandada kruntvärviga.

### PEALEKANDMINE

<b>Segamine</b>	Materjal tarnitakse ühe ühikuna kahes anumus. 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>Segamisvahet</b>	6 osa : 1 osa mahu järgi				
<b>Kasutusaeg</b>	-5 °C (23 °F) 26 tundi	5 °C (41 °F) 12 tundi	15 °C (59 °F) 4 tundi	25 °C (77 °F) 2 tundi	40 °C (104 °F) 45 minutit
<b>Õhuvaba pihusti</b>	Soovitatud	Otsa vahemik 0,33–0,45 mm (13–18 tuhandikku) Vedeliku väljundrõhk pihustusotsakus on kokku vähemalt 155 kg/cm <sup>2</sup> (2204 psi)			
<b>Õhupihusti (survepott)</b>	Soovitatud	Püstol Õhuotsak Vedeliku otsak	DeVilbiss MBC või JGA 704 või 765 E		
<b>Õhupihusti (tavaline)</b>	Soovitatud	Kasutage sobivaid ettevõtte seadmeid.			
<b>Pintsel</b>	Sobib	Tavaliselt on võimalik saavutada 40–50 mikronit (1,6–2,0 tuhandikku)			
<b>Rull</b>	Sobib	Tavaliselt on võimalik saavutada 40–50 mikronit (1,6–2,0 tuhandikku)			
<b>Vedeldi</b>	International GTA713 (või International GTA733 või GTA056)	Ärge vedeldage rohkem, kui on lubatud kohalike keskkonnaalaste õigusaktidega			
<b>Puhastusvahend</b>	International GTA713 (või International GTA733 või GTA056)				
<b>Töökatkestused</b>	Ärge jätke materjali voolikutesse, püstolisse või pihustusseadmesse. Loputage kõiki seadmeid põhjalikult vahendiga International GTA713. Kui värviühikud on segatud, ei tohi anumaid uuesti sulgeda ja pärast pikemaid töökatkestusi on soovitatav kasutada värskest segatud ühikuid.				
<b>Puhastamine</b>	Puhastage kõik seadmed kohe pärast kasutamist vahendiga GTA713. 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.				

## Alifaatne polüuretaanvärv

### TOOTE OMADUSED

Interthane 990 on saadaval metallik viimistlusvärvide valikus. Lisateavet vt eraldi dokumendist „Interthane 990 metalliku tööprotseduurid“.

Läikeaste ja pinnaviimistlus sõltuvad pealekandmise meetodist. Võimaluse korral ärge kasutage erinevaid pealekandmise meetodeid.

Parim läige ja välimus saavutatakse alati tavalise õhupihustiga pealekandmise korral.

Ühtlase katte saamiseks võib olla pintsli ja rulliga pealekandmise korral ning mõne värvi puhul vaja kahte kihti Interthane 990, eelkõige siis, kui Interthane 990 kantakse tumedatele alusvärvidele, ja kui kasutatakse teatud pliivabu eredaid värve, nagu kollase ja oranži toonid. Hea tava on kasutada värvi, mis ühildub Interthane 990 all oleva vahevärvi või korrosioonivastase kattevärviga.

Kui ülevärvimine toimub ilmastikukahjustuste või vananemise tõttu, veenduge, et enne Interthane 990 järgmise kihi pealekandmist on pinnakate täielikult puhastatud igasugusest pinnamustusest, nagu õli, rasv, soolakristallid ja heitgaaside jäägid.

Pinnavärvide absoluutne mõõdetud nakketegur vananenud Interthane 990-ga on väiksem kui värskel materjalil, kuid see on ettenähtud lõppkasutuseks piisav.

Toodet võib vedeldada üksnes soovitud Internationali vedelditega. Alternatiivsete, eelkõige alkohol sisaldavate vedeldite kasutamine võib tõsiselt mõjutada kattekihi kõvenemist.

Pinnatemperatuur peab olema alati vähemalt 3 °C (5 °F) üle kastepunkti. Kui kasutate Interthane 990 kinnistes ruumides, tagage piisav ventilatsioon.

Interthane 990 on võimeline kõvenema temperatuuridel alla 0 °C (32 °F). Siiski ei tohiks seda toodet kasutada temperatuuridel alla 0 °C (32 °F), sest pealispinnale võib moodustuda jää. 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 ja madalate temperatuuride korral.

Toodet ei soovitata kasutada vee all. Kui on tõenäoline, et kemikaalid või lahused võivad laiali pritsida, võtke kasutussobivuse suhtes ühendust ettevõttega International Protective Coatings.

Interthane 990 modifitseeritud versioon on saadaval Korea turul, et tagada parem töödeldavus.

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

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

### SÜSTEEMIDE ÜHILDUVUS

Interthane 990 jaoks soovitatakse järgmisi pinnavärve/vahevärve:

Intercure 200	Interseal 670HS
Intercure 200HS	Interzinc 315
Intercure 420	Interzinc 52
Intergard 251	Interzinc 52HS
Intergard 269	Interzone 505
Intergard 345	Interzone 954
Intergard 475HS	Interzone 1000

Interthane 990 on ette nähtud ülevärvimiseks ainult iseendaga.

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

## Alifaatne polüuretaanvärv

### LISATEAVE

Lisateavet andmelehel kasutatavate tööstusstandardite, terminite ja lühendite kohta leiata järgmistest dokumentidest, mis on saadaval veebilehel [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com):

- Määratlused ja lühendid
- Pinna ettevalmistus
- Värvide pealekandmine
- Teoreetiline ja praktiline katvus
- Interthane 990 metallik viimistlusvärvi tööprotseduurid

Nende teabelõikude üksikud koopiad on saadaval taotluse korral.

### OHUTUSABINÕUD

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

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

**Hoiatus. Sisaldab isotsüanaate. Pihustamise korral kandke õhuvarustusega hingamiskaitset.**

PAKENDI SUURUS	Ühiku suurus	Osa A		Osa B	
		Maht	Pakend	Maht	Pakend
	20 liitrit	17,14 liitrit	20 liitrit	2,86 liitrit	3,7 liitrit
	5 USA gal	4,29 USA gal	5 USA gal	0,71 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	23,1 kg		3,5 kg	
	5 USA gal	47,6 lb		7,1 lb	
SÄILITAMINE	Säilivusaeg	24 kuud (osa A) ja 12 kuud (osa B) 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 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.

Copyright © AkzoNobel, 27.02.2019.

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

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