

## Epoksiidvärv

### TOOTE KIRJELDUS

Väheste lenduvate orgaaniliste ühenditega, suure tahkisesisaldusega, paks kahekomponendiline epoksiidvärv. Saadaval tavapärase pigmentatsiooniga või teise võimalusena võib olla pigmenteeritud vilgurikka raudoksiidiga, et tagada täiustatud katvuse omadused.

### SIHTOTSTARVE

Kasutamiseks paksu epoksiidvärvina, et parandada tõkkekaitset paljude korrosioonivastaste kattesüsteemide jaoks erinevates keskkondades, sealhulgas avamere struktuurides, naftakeemiatehastes, tselluloosi- ja paberivabrikutes ning sildadel.

Sobib kasutamiseks nii hooldustöödel kui ka uusehitistes osana korrosioonivastasest kattesüsteemist.

Vilgurikka raudoksiidiga variant parandab pikaajalise katvuse omadusi, hõlbustades enne tarnimist pealekandmist tootmistehases koos lõpliku ülevärvimisega kohapeal.

### INTERGARD 475HS-i PRAKTILINE TEAVE

<b>Värv</b>	Helehall MIO ja valik värve			
<b>Läikeaste</b>	Matt			
<b>Tahkise sisaldus</b>	80%			
<b>Tavaline paksus</b>	100–200 mikronit (4–8 tuhandikku) kuivana, mis vastab 125–250 mikronile (5–10 tuhandikku) märjale			
<b>Teoreetiline katvus</b>	6,40 m <sup>2</sup> /l 125 mikronit kuiva kihi paksuse ja antud tahkise sisalduse korral 257 ruutjalga / USA gallonit 5-tuhandikuse kuiva kihi paksuse ja antud tahkise sisalduse korral			
<b>Praktiline katvus</b>	Lubatud asjakohased kaotegurid			
<b>Pealekandmismeetod</b>	Õhuvaba pihusti, õhupihusti, pintsel, rull			
<b>Kuivamisaeg</b>	Ülevärvimise intervall soovitud pinnavärvidega			
<b>Temperatuur</b>	<b>Puutekuiv</b>	<b>Töötlemiskuiv</b>	<i>Minimaalne</i>	<i>Maksimaalne</i>
-5 °C (23 °F)	150 minutit	48 tundi	48 tundi	Pikendatud <sup>1</sup>
5 °C (41 °F)	90 minutit	16 tundi	16 tundi	Pikendatud <sup>1</sup>
10 °C (50 °F)	80 minutit	14 tundi	13 tundi	Pikendatud <sup>1</sup>
15 °C (59 °F)	75 minutit	10 tundi	10 tundi	Pikendatud <sup>1</sup>
25 °C (77 °F)	60 minutit	5 tundi	5 tundi	Pikendatud <sup>1</sup>

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

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

Kõvendamiseks kõrgendatud temperatuuridel on saadaval alternatiivne kõvendusaine. Üksikasju vt osast „Toote omadused“.

### REGULATIIVSED ANDMED

<b>Leekpunkt (tavaline)</b>	Osa A 34 °C (93 °F); osa B 31 °C (88 °F); segatud 33 °C (91 °F)		
<b>Toote kaal</b>	2,1 kg/l (17,5 lb/gal)		
<b>VOC</b>	1,72 lb/gal (207 g/l) 92 g/kg	EPA meetod 24	
	159 g/l	EL-i direktiiv teatavates toimingutes ja seadeldistes orgaaniliste lahustite kasutamise tulemusena tekkivate lenduvate orgaaniliste ühendite heitkoguste piiramise kohta (nõukogu direktiiv 2010/75/EÜ)	Hiina riiklik standard GB23985
	Üksikasju vt osast „Toote omadused“		

## Kaitsevärvid

## Ülemaailmne toode

## 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.

#### Krunditud pinnad

Intergard 475HS tuleb alati peale kanda soovitatud korrosioonivastase värvimisskeemi kohaselt. Krunditud pind peaks olema kuiv ja ilma igasuguse mustuseta ning Intergard 475HS tuleb peale kanda kindlaks määratud ülevärvimise intervallide piires (vt asjakohast toote andmelehte).

Lagunenud, kahjustatud pinnad tuleb enne Intergard 475HS-i 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.

#### Tsingiga krunditud metallpinnad

Veenduge enne Intergard 475HS-i pealekandmist, et kruntvärvi pind on puhas, kuiv ning mustuse ja tsingisooladeta. Veenduge, et tsinki sisaldavad kruntvärvid on enne ülevärvimist täielikult kõvenenud.

### 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>Segamisvahekord</b>	3 osa: 1 osa mahu järgi			
<b>Kasutusaeg</b>	-5 °C (23 °F) 3 tundi	5 °C (41 °F) 3 tundi	15 °C (59 °F) 2,5 tundi	25 °C (77 °F) 2 tundi
<b>Õhuvaba pihusti</b>	Soovitatud	Otsa vahemik 0,53–0,63 mm (21–25 tuhandikku) Vedeliku väljundrõhk pihustusotsakus on kokku vähemalt 190 kg/cm <sup>2</sup> (2702 psi)		
<b>Õhupihusti (survepott)</b>	Soovitatud	Püstol Õhuotsak Vedeliku otsak	DeVilbiss MBC või JGA 704 või 765 E	
<b>Pintsel</b>	Sobiv	Tavaliselt on võimalik saavutada 75 mikronit (3,0 tuhandikku)		
<b>Rull</b>	Sobiv	Tavaliselt on võimalik saavutada 75 mikronit (3,0 tuhandikku)		
<b>Vedeldi</b>	International GTA007	Vedeldamine ei ole tavaliselt vajalik. Abi saamiseks äärmuslikes tingimustes pidage nõu kohaliku esindajaga. Ärge vedeldage rohkem, kui on lubatud kohalike keskkonnaalaste õigusaktidega.		
<b>Puhastusvahend</b>	International GTA822 (või International GTA415)			
<b>Töökatkestused</b>	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.			
<b>Puhastamine</b>	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 475HS on eelkõige ette nähtud kasutamiseks paksu tõkkekaitseks, et anda kattesüsteemile tõkkekaitse. Kui välimus on oluline, on soovitatav katta see Interfine või Interthane vastupidava viimistlusvärviga.

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.

Kandes Intergard 475HS-i peale pintsliga või rulliga, võib olla vajalik peale kanda mitu kihti, et saavutada täielik kindlaksmääratud süsteemi kuivkihi paksus.

Pinnatemperatuur peab olema alati vähemalt 3 °C üle kastepunkti. Kui kasutate Intergard 475HS-i kinnistes ruumides, tagage piisav ventilatsioon. Kokkupuude lubamatult madala temperatuuri ja/või kõrge niiskusega kasutamise ajal või vahetult pärast pealekandmist võib põhjustada mittetäieliku kõvenemise ja pinna saastumise, mis võib ohustada kihtide hilisemat nakkumist.

### Kõvenemine kõrgendatud temperatuuril

Pealekandmiseks kõrgematel temperatuuridel kui 25 °C (77 °F) on saadaval alternatiivne kõvendusaine.

Temperatuur	Puutekuiv	Töötlemskuiv	Ülevärvimise intervall soovitatud pinnavärvidega	
			Minimaalne	Maksimaalne
25 °C (77 °F)	90 minutit	6 tundi	6 tundi	Pikendatud *
40 °C (104 °F)	60 minutit	2 tundi	2 tundi	Pikendatud *

\* Vt ettevõtte International Protective Coatings määratlusi ja lühendeid

Kui teatud struktuurile kandmise ajal vahetada omavahel standardseid ja kõrgendatud temperatuuri kõvendusaineid, põhjustab see erinevuse tõttu kollasuse/pleekimise protsessis kokkupuutel UV-valgusega kõigi epoksiidvärvide jaoks tavapärase värvimuutuse. Peale selle kriidistub ja pleegib Intergard 475HS, nagu kõik epoksiidvärvid, kokkupuute korral väliskeskonnaga. Need nähtused ei kahjusta siiski korrosioonivastast toimet.

Intergard 475HS ei ole ette nähtud pidevaks vette kastmiseks.

Selle toote vilgurikka raudoksiidiga varianti kasutatakse sageli ajutise kihina enne lõplikku ülevärvimist koha peal. Parima pikaajalise katvuse omaduste tagamiseks veenduge selles, et ei toimuks veelkordset pealekandmist ja et pind oleks täielikult puhastatud igasugusest mustusest, mis võib tekkida pinnatekstuuril vilgurikka raudoksiidi pigmendi jämedakoelise struktuuri tõttu.

Kui Intergard 475HS-i kantakse peale temperatuuridel alla 15 °C (59 °F) või märja kihi paksuse korral 150 mikronit (6 tuhandikku) või vähem, parandab umbes 5% International GTA007 vedeldit kihi välimust, pihustatavust ja aitab reguleerida kihi paksust.

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 ümbritsevas keskkonnas kõvenemistingimustes osa kihist, mõjutavad ka lenduvate orgaaniliste ühendite väärtusi, mis määratakse kindlaks EPA meetodiga 24.

### SÜSTEEMIDE ÜHILDUVUS

Intergard 475H on ette nähtud pealekandmiseks õigesti ettevalmistatud terasele.

Sobivad kruntvärvid:

Intercure 200	Interzinc 22 * (vajalik võib olla õhuke värvikiht või vahekiht)
Intergard 251	Interzinc 315
Intergard 269	Interzinc 52
Interzinc 2280 *	(vajalik võib olla õhuke värvikiht või vahekiht)

Sobivad pinnavärvid on järgmised:

Intergard 740	Interfine 629HS
Interthane 990	Intergard 475HS

Muude sobivate krunt- ja viimistlusvärvide kohta küsige nõu ettevõttest International Protective Coatings.

Üksikasjalikku teavet leiate vastavalt andmelehelte.

## Epoksiidvärv

### 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

Nende teabelõikude üksikud koopiad on saadaval taotluse korral.

### OHUTUSABINÕUD

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 (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 kasutussobivuses, küsige nõu ettevõttest International Protective Coatings.

PAKENDI SUURUS	Ühiku suurus	Osa A		Osa B	
		Maht	Pakend	Maht	Pakend
	20 liitrit	15 liitrit	20 liitrit	5 liitrit	5 liitrit
	5 USA gal	3 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	29,3 kg
5 USA gal	57,1 lb	8,4 lb	

SÄILITAMINE	Säilivusaeg
	12 kuud vähemalt temperatuuril 25 °C (77 °F). Pärast seda kontrollida uuesti. Säilitage kuivades, varjatud tingimustes eemal soojus- ja süüteallikatest. Kõrgendatud säilitustemperatuurid vähendavad säilivusaega.

### 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, 09.05.2019.

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

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