

## Kiiresti pealekantav epoksiidvärv

### TOOTE KIRJELDUS

Kahekomponendiline kruntvärv, mis sisaldab tsinkfosfaati või vilgurikast raudoksiidi, ja mis on valmistatud ettevõtte omanduses oleva polümeertehnoloogiaga, mis võimaldab kiiret kuivamist ja sellele kattekihi kandmist isegi madalate temperatuuride korral.

Suure tahkise sisalduse ja väheste lenduvate orgaaniliste ühenditega toode.

### SIHTOTSTARVE

Kruntvärvina teraskonstruksioonidel, mis on ette nähtud kasutamiseks mitmesugustes rasketes keskkonnatingimustes, sealhulgas avamere-, keemia- ja naftakeemiatehastes, tööstushoonetes, tselluloosi- ja paberivabrikutes, elektrijaamades ja sildadel.

Sobib enamikes kliimatingimustes ülevärvimiseks 3 tunni jooksul, kiirendades seega tootmisosakondades tootmist ja läbilaskevõimet.

Saab kasutada ka kohapeal kiiresti kõveneva hooldusvärvina.

### INTERCURE 200 PRAKTIINE TEAVE

**Värv** Saadaval piiratud värvivalik

**Läikeaste** Matt

**Tahkise sisaldus** 67%

**Tavaline paksus** 75–100 mikronit (3–4 tuhandikku) kuivana, mis vastab 112–149 mikronile (4,5–6 tuhandikku) märjana

**Teoreetiline katvus** 8,93 m<sup>2</sup>/l 75 mikroni kuiva kihi paksuse ja antud tahkise sisalduse 358 ruutjala / USA galloni korral 3 tuhandiku kuiva kihi paksuse ja antud tahkise sisalduse korral

**Praktiline katvus** Lubatud asjakohased kaotegurid

**Pealekandmis-meetod  
Kuivamisaeag** Õhuvaba pihusti, õhupihusti, pintsel, rull

Ülevärvimise intervall soovitatud pinnavärvidega

Temperatuur	Puutekuiv	Töötlemiskuiv	Minimaalne	Maksimaalne
5 °C (41 °F)	40 minutit	4,5 tundi	3 tundi	Pikendatud <sup>1</sup>
15 °C (59 °F)	30 minutit	3 tundi	2 tundi	Pikendatud <sup>1</sup>
25 °C (77 °F)	20 minutit	2 tundi	1 tund	Pikendatud <sup>1</sup>
40 °C (104 °F)	15 minutit	30 minutit	30 minutit	Pikendatud <sup>1</sup>

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

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

### REGULATIIVSED ANDMED

**Leekpunkt (tavaline)** Osa A 27 °C (81 °F); osa B 28 °C (82 °F); segatud 27 °C (81 °F)

**Toote kaal** 1,6 kg/l (13,4 lb/gal)

**VOC** 2,67 lb/gal (320 g/l)  
213 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)

297 g/l

Hiina riiklik standard GB23985

Üksikasju vt osast „Toote omadused“

Kaitsevärvid

Ülemaailmne toode

## Kiiresti pealekantav 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 Intercure 200 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 teravanurgalist pinnaprofiili suurusega 50–75 mikronit (2–3 tuhandikku).

Intercure 200 sobib pealekandmiseks abrasiivpulbriga jugapuhastatud pindadele, mis olid algselt eeltoodud standardile vastavad, kuid millel on heades tehasetingimustes lubatud halveneda kuni 7–10 päeva. Pind võib halveneda kuni astmeni Sa2, kuid sellel ei tohi olla lahtist pulbrilist sadet.

### Tehases eelkrunditud teras

Keevisõmblused ja kahjustatud pinnad tuleb jugapuhastada abrasiivpulbriga kuni astmeni Sa2½ (ISO 8501-1:2007) või SSPC-SP6 kohaseks.

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

Kui tehase kruntvärv kanti haavelpuhastatud pinnale, on enne Intercure 200 pealekandmist vaja teha üldine abrasiivpulbriga jugapuhastus.

### PEALEKANDMINE

<b>Segamine</b>	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.	
<b>Segamisvahekord</b>	3 osa: 1 osa mahu järgi:	
<b>Kasutusaeg</b>	5 °C (41 °F) 6 tundi	15 °C (59 °F) 3 tundi
	25 °C (77 °F) 2 tundi	40 °C (104 °F) 45 minutit
<b>Õhuvaba pihusti</b>	Soovitatud	Otsa vahemik 0,43–0,53 mm (17–21 tuhandikku) Vedeliku väljundrõhk pihustusotsakus on kokku vähemalt 176 kg/cm <sup>2</sup> (2503 psi)
<b>Õhupihusti (survepott)</b>	Soovitatud	Püstol DeVilbiss MBC või JGA Õhuotsak 704 või 765 Vedeliku otsak E
<b>Pintsel</b>	Sobivad – üksnes väikesed pinnad	Tavaliselt on võimalik saavutada 50–75 mikronit (2,0–3,0 tuhandikku)
<b>Rull</b>	Sobivad – üksnes väikesed pinnad	Tavaliselt on võimalik saavutada 50–75 mikronit (2,0–3,0 tuhandikku)
<b>Vedeldi</b>	International GTA220 (või International GTA415)	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 GTA220 (või International GTA415)	
<b>Töökatkestused</b>	Ärge jätke materjali voolikutesse, püstolisse või pihustusseadmesse. Loputage kõiki seadmeid põhjalikult vahendiga International GTA220. 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 GTA220. 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.

## Kiiresti pealekantav epoksiidvärv

### TOOTE OMADUSED

Intercure 200 eelistatakse kasutamiseks keemilistes keskkondades kasutatavate süsteemidega, kus tsingipõhiseid 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-kuulist kokkupuudet väliskeskkonnaga, tingimusel et see on piisavalt puhastatud ja kõik mehaaniliste kahjustustega pinnad parandatud.

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

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

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

Intercure 200 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.

Kõvenemisaegade ja mitmekordse katmise kohta lisateabe saamiseks võtke ühendust ettevõttega International Protective Coatings.

Toode ei ole saadaval heledates ja pastelltoonides, sest sellel on kalduvus kiiresti pleekida. Peale selle kriidistub Intercure 200, nagu kõik epoksiidvärvid, kokkupuute korral väliskeskkonnaga. Need nähtused ei kahjusta siiski korrosioonivastast toimet.

C1 ja C2 söövitavates keskkondades (ISO 12944) on võimalik keevisõmbelusi ja väikesi kahjustatud pindasid parandada käsitsi või elektritööriistaga puhastades. Lisateavet küsige ettevõttest International Protective Coatings.

Intercure 200 ei ole ette nähtud kasutamiseks teraskonstruktsioonide kruntvärvina, mida kasutatakse vee all.

Intercure 200 võib lisaks jugapuhastatud terasele kasutada kruntvärvina ka muudel pealispindadel, nt roostevaba teras, sulamid jne. Lisateavet küsige ettevõttest International Protective Coatings.

Pinnavärvide absoluutne mõõdetud nakketegur vananenud Intercure 200-ga on väiksem kui värskel materjalil, kuid see on ettenähtud lõppkasutuseks piisav.

Märkus. Viidatud lenduvate orgaaniliste ühendite väärtused põhinevad toote maksimaalsetel võimalikel väärtustel, võttes arvesse värvuse erinevustest ja tavapäraest tootmishälvetest tulenevaid erinevusi.

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

Intercure 200 kantakse tavaliselt asjakohaselt ettevalmistatud, nt jugapuhastatud terasele. Vajaduse korral võib eeltöötlusena kasutada ka jugapuhastatavaid kruntvärve. Lisateavet küsige ettevõttest International Protective Coatings.

Intercure 200 jaoks soovitatakse järgmisi kruntvärve:

Interzinc 22      \* (vajalik võib olla õhuke värvikiht või aluskiht)

Intercure 200 jaoks soovitatakse järgmisi pinnavärve / vahekihi värve:

Intercure 420	Interseal 670HS
Interfine 979	Interthane 990
Intergard 475HS	Interzone 1000
Intergard 740	Interzone 954

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

Üksikasjalikku teavet leiate vastavalt andmelehel.

## Kiiresti pealekantav epoksiidvärv

### LISATEAVE

Lisateavet andmelehel kasutatavate tööstusstandardite, terminite ja lühendite kohta leiate 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 tabelõikude 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 gaasloigatakse 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
	4 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	29,1 kg		5,3 kg	
	4 USA gal	49,8 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 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. Käesolevas andmelehes sisalduvat 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.

Avaldamise kuupäev: 22.09.2015

Copyright © AkzoNobel, 22.09.2015.

Kõik käesolevas väljaandes nimetatud kaubamärgid kuuluvad või on litsentsitud AkzoNobeli kontsernile.  
[www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)