

## Kiiresti pealekantav epoksiidvärv

### TOOTE KIRJELDUS

Kahekomponendiline, suure tahkisesisalduse, väheste lenduvate orgaaniliste ühenditega epoksiid-kruntvärv, mis sisaldab tsinkfosfaati või vilgurikast raudoksiidi, mis võimaldab suurepäraselt tõkkekaitset, kõveneb madalal temperatuuril ja on heade katvate omadustega.

### SIHTOTSTARVE

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

Sobib enamikes kliimatingimustes ülevärvimiseks 7 tunni jooksul, kiirendades seega tootmisosakondades tootmist ja läbilaskevõimet.

Tagab kiire kõvenemise isegi madalatel temperatuuridel, mille järele on sageli vajadus hooldusvärvimise korral.

### INTERCURE 200HS PRAKTILINE TEAVE

<b>Värv</b>	Liivakarva, hall, punane
<b>Läikeaste</b>	Matt
<b>Tahkise sisaldus</b>	80%
<b>Tavaline paksus</b>	6–8 tuhandikku (150–200 mikronit) kuivana, mis vastab 7,5–10 tuhandikule (188–250 mikronit) märjale
<b>Teoreetiline katvus</b>	214 ruutjalga / USA gallonit 6 tuhandiku kuiva kihi paksuse ja antud tahkise sisalduse korral 5,30 m <sup>2</sup> /l 150 mikronit kuiva kihi paksuse ja antud tahkise sisalduse korral
<b>Praktiline katvus</b>	Lubatud asjakohased kaotegurid
<b>Pealekandmismeetod</b>	Õhuvaba pihusti, õhupihusti, hari, rull
<b>Kuivamisaeg</b>	

Temperatuur	Puutekuiv	Töötlemisskuiv	Ülevärvimise intervall soovitatud pinnavärvidega	
			Minimaalne	Maksimaalne
41 °F (5 °C)	4 tundi	10 tundi	7 tundi	Pikendatud <sup>1</sup>
59 °F (15 °C)	3 tundi	6 tundi	4 tundi	Pikendatud <sup>1</sup>
77 °F (25 °C)	2 tundi	3 tundi	3 tundi	Pikendatud <sup>1</sup>
104 °F (40 °C)	30 minutit	1 tund	1 tund	Pikendatud <sup>1</sup>

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

### REGULATIIVSED ANDMED

<b>Leekpunkt (tavaline)</b>	Osa A 100 °F (38 °C); osa B 81 °F (27 °C); segatud 91 °F (33 °C)	
<b>Toote kaal</b>	13,9 lb/gal (1,67 kg/l)	
<b>VOC</b>	1,91 lb/gal (230 g/l) 139 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)

Üksikasju vt osast „Toote omadused“

## 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 SSPC SP6 kohaseks või astmeni Sa2½ (ISO 8501-1:2007). Kui jugapuhastuse ja Intercure 200HS vahel tekib oksüdatsioon, tuleb pind kindlaksmääratud visuaalsele standardile vastavuse tagamiseks uuesti jugapuhastada.

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

Intercure 200HS sobib pealekandmiseks abrasiivpulbriga jugapuhastatud pindadele, mis olid algsest 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.

Saavutada tuleb 2–3-tuhandikune (50–75 µm) teravanurgaline profiil.

#### Tehases eelkrunditud teras

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

Kui tehase kruntvärvil on ulatuslikult või laialdaselt hajunud kahjustus, võib vajalik olla 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>	41 °F (5 °C) 150 minutit	59 °F (15 °C) 90 minutit	77 °F (25 °C) 1 tund	104 °F (40 °C) 20 minutit
<b>Õhuvaba pihusti</b>	Soovitatud	Otsa vahemik 18–23 tuhandikku (0,45–0,58 mm) Vedeliku väljundrõhk pihustusotsakus on kokku vähemalt 2417 psi (170 kg/cm²)		
<b>Õhupihusti (survepott)</b>	Soovitatud (vajalik on 5% vedeldamine)	Püstol Õhuotsak Vedeliku otsak E	DeVilbiss MBC või JGA 704 või 765	
<b>Pintsel</b>	Sobivad – üksnes väikesed pinnad Tavaliselt on võimalik saavutada 3,0 tuhandikku (75 mikronit)			
<b>Rull</b>	Sobivad – üksnes väikesed pinnad Tavaliselt on võimalik saavutada 3,0 tuhandikku (75 mikronit)			
<b>Vedeldi</b>	International GTA220	Ärge vedeldage rohkem, kui on lubatud kohalike keskkonnaalaste õigusaktidega.		
<b>Puhastusvahend</b>	International GTA220 (või GTA415)			
<b>Töökatkestused</b>	Ärge jätke materjali voolikutesse, püstolisse või pihustusseadmesse. Loputage kõiki seadmeid põhjalikult vahendiga International GTA415. 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 GTA415. 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 200HS-i eelistatakse kasutamiseks keemilistes keskkondades kasutatavate süsteemidega, kus tsingipõhiseid materjale võivad rünnata nii happed kui ka leelised.

Veelkordset pealekandmist tuleks vältida, sest paksud kihid ei ole pärast vananemist pealiskihi nakkumiseks sama head kui määratud paksusega kihid.

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

Toodet võib vedeldada üksnes soovitatud International GTA220 vedelditega. Alternatiivsete, eelkõige ketoone sisaldavate vedeldite kasutamine võib tõsiselt pärssida kattekihi kõvenemist.

Madalatel temperatuuridel võib olla vajalik Intercure 200HS-i vedeldada, et võimaldada pealekandmist õhuvaba pihustiga. Sel juhul piisab tavaliselt 2 mahuprotsendi vedeldamisest International GTA220-ga.

Intercure 200HS on võimeline kõvenema temperatuuridel alla 32 °F (0 °C). Siiski ei tohiks seda toodet kasutada temperatuuridel alla 32 °F (0 °C), sest pealispinnale võib moodustuda jää.

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

Intercure 200HS ei ole ette nähtud kasutamiseks teraskonstruksioonide kruntvärvina, mida kasutatakse pidevalt vee all.

Intercure 200HS 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 200HS-iga on väiksem kui värskel materjalil, kuid see on ettenähtud lõppkasutuseks piisav.

Intercure 200HS-i veelkordne pealekandmine pikendab nii minimaalseid ülevärvimise perioode kui ka käitlemisaegu, ning võib kahjustada ülevärvimise pikaajalisi omadusi.

Materjali ülemäärane pealekandmine sellistele pindadele nagu halvasti ettevalmistatud keevisõmblused võib põhjustada pikaajalist pingepragunemist ja ebaõnnestunud tulemust.

Märkus. Lenduvate orgaaniliste ühendite väärtused on tavalised ja on esitatud üksnes suunisena. Need võivad varieeruda olenevalt sellistest 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

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

Soovitatud kattevärvid/vahevärvid on järgmised:

Intercure 420HS	Interfine 629HS
Interfine 878	Interfine 979
Intergard 345	Intergard 475HS
Intergard 410	Intergard 740
Interseal 670HS	Interthane 870
Interthane 990	Interzone 1000
Interzone 505	Interzone 954

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

## 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 teabelõikude 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 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
	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	30,5 kg		5,4 kg	
	4 USA gal	47,3 lb		8,1 lb	
SÄILITAMINE	Säilivusaeg	12 kuud vähemalt temperatuuril 77 °F (25 °C). Pärast seda kontrollida uuesti. Säilitage kuivades, varjatud tingimustes eemal soojus- ja süüteallikatest.			

### Vastutusest loobumine

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 kasutamisel tuleneva kahju eest. Käesolevaga loobume seaduse alusel või muul viisil, sealhulgas mis tahes otsesest 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 andmelehel 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, 02.05.2015.

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

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