

Pinnataluvusega epoksiidvärv

TOOTE KIRJELDUS

Väheste lenduvate orgaaniliste ühenditega, kahekomponendiline, väga paks, suure tahkisesisaldusega, pinnataluvusega epoksiidvärv hooldustöödeks.

SIHTOTSTARVE

Kasutamiseks mitmesugustel aluspindadel, sh käsitsi ettevalmistatud roostes teras, abrasiivpulbriga jugapuhastusega ja veega jugapuhastusega puhastatud teras ning mitmesugused terved, vananenud värvkatted.

Pakub suurepärase korrosioonivastase kaitset tööstuslikes rannikustruktuurides, tselluloosi- ja paberitehastes, sildadel ja avamerekeskkondades nii kokkupuutel õhuga kui ka veealustes tingimustes.

INTERSEAL 670HS-i PRAKTIINE TEAVE

Värv	Saadaval suur valik värve, sh alumiinium
Läikeaste	Poolläikiv (alumiinium on munakoore värvi)
Tahkise sisaldus	82% ±3% (olenevalt värvist)
Tavaline paksus	100–250 mikronit (4–10 tuhandikku) kuivana, mis vastab 122–305 mikronile (4,9–12,2 tuhandikku) määrjana
Teoreetiline katvus	6,56 m ² /l 125 mikroni kuiva kihi paksuse ja antud tahkise sisalduse korral 263 ruutjalga / USA gallonit 5 tuhandiku kuiva kihi paksuse ja antud tahkise sisalduse korral
Praktiline katvus	Lubatud asjakohased kaotegurid
Pealekandmismeetod	Õhuvaba pihusti, õhupihusti, pints, rull
Kuivamisaeg▲	

Temperatuur	Puutekuiv	Töötlemiskuiv	Ülevärvimise intervall Interseal 670HS-i endaga			Ülevärvimise intervall soovitatud pinnavärvidega		
			Min	Max ●	Max †	Min	Max ●	Max †#
10 °C (50 °F)	8 tundi	32 tundi	32 tundi	6 nädalat	Pikendatud*	20 tundi	21 päeva	12 nädalat
15 °C (59 °F)	7 tundi	26 tundi	26 tundi	4 nädalat	Pikendatud*	14 tundi	14 päeva	8 nädalat
25 °C (77 °F)	5 tundi	18 tundi	18 tundi	14 päeva	Pikendatud*	10 tundi	7 päeva	4 nädalat
40 °C (104 °F)	2 tundi	6 tundi	6 tundi	7 päeva	Pikendatud*	4 tundi	3 päeva	2 nädalat

▲ Madalatel temperatuuridel kõvendamiseks on saadaval alternatiivne kõvendusaine.

● Üksikasju vt osast „Toote omadused“. Viitab olukordadele, kus pind võib jääda vee alla

† Puudutab ainult õhutingimusi

* Vt ettevõtte International Protective Coatings määratlusi ja lühendeid

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

REGULATIIVSED ANDMED

Leekpunkt (tavaline)	Alus (osa A) 36 °C (97 °F)	Kõvendusaine (osa B) 56 °C (133 °F)	Segatud 33 °C (91 °F)
Toote kaal	1,6 kg/l (13,3 lb/gal)		
VOC	114 g/kg	EL-i direktiiv teatavates toimingutes ja seadeldistes orgaaniliste lahustite kasutamise tulemusena tekkivate lenduvate orgaaniliste ühendite heitkoguste piiramise kohta (nõukogu direktiiv 1999/13/EÜ)	
	2,00 lb/gal (240 g/l)	EPA meetod 24	
	151 g/l	Hiina riiklik standard GB23985	

Kaitsevärvid

Ülemaailmne toode

Lk 1/4

Avaldamise kuupäev: 22.01.2019

Viide: 2394



Pinnataluvusega epoksiidvärv

PINNA ETTEVALMISTUS

Selle tootega saavutatav tulemus sõltub pinna ettevalmistuse astmest. 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.

Eemaldada tuleb kogunenud mustus ja lahustuvad soolad. Kogunenud mustuse eemaldamiseks piisab tavaliselt kuivharjamisest. Lahustuvad soolad tuleb eemaldada mageveepesuga.

Abrasiivpulbriga jugapuhastus

Vee alla jäävate pindade puhul tuleb Interseal 670HS-i kanda astmeni Sa2.5 (ISO 8501-1:2007) või SSPC-SP10 kohaseks jugapuhastatud pindadele. Öhu kätte jäävate pindade puhul saavutatakse parim tulemus aga siis, kui Interseal 670HS-i kantakse pindadele, mis on ette valmistatud vähemalt astmeni Sa2.5 (ISO 8501-1:2007) või SSPC-SP6 kohaseks.

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

Soovitatakse pinnaprofiili suurusega 50–75 mikronit (2–3 tuhandikku).

Käsitsi või elektrilise tööriistaga ettevalmistus

Käsitsi või elektrilise tööriistaga puhastus vähemalt astmeni St2 (ISO 8501-1:2007) või SSPC-SP2 kohaseks.

Pange tähele, et eemaldada tuleb kogu katlakivi ja pinnad, mida ei saa piisavalt ette valmistada täksimise või nõelapüstoliga, tuleb haavelpuhastada vähemalt standardini Sa2 (ISO 8501-1:2007) või SSPC-SP6 kohaseks. Tavaliselt kehtib see roosteklassi C või D kohta selles standardis.

Ülikõrgsurve-vesipuhastus / märg abrasiivne jugapuhastus

Võib kasutada pindade korral, mis on ette valmistatud astmeni Sa2.5 (ISO 8501-1:2007) või SSPC-SP6 kohaseks, mis ei ole roostetanud rohkem kui klassini HB2.5M (vt standardit *International Hydroblasting*) või klassini SB2.5M (vt standardit *International Slurry Blasting*). Mõnel juhul on võimalik seda kanda ka niisketele pindadele. Lisateavet saate ettevõttest International Protective Coatings.

Vananenud värvid

Interseal 670HS sobib piiratud hulga tervete, tugevasti nakkunud, vananenud värvkatete ülevärvimiseks. Lahised või kooruvad värvid tuleb eemaldada kuni kinnise servani. Lääkivate viimistlusvärvide kasutamise korral võib olla vaja kerget hõõrumist, et tagada füüsiline nake. Lisateavet vt osast „Toote omadused“.

PEALEKANDMINE

Segamine	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 kõvendusaine (osa B) kogu sisu alusele (osa A) ja segage põhjalikult seguriga.		
Segamisvahetkord	5,67 osa : 1,00 mahu osa kohta			
Toimiv kasutusaeg	10 °C (50 °F)	15 °C (59 °F)	25 °C (77 °F)	40 °C (104 °F)
	5 tundi	3 tundi	2 tundi	1 tund
Õhuvaba pihusti	Soovitatud	Otsa vahemik 0,45–0,58 mm (18–23 tuhandikku) Vedeliku väljundrõhk pihustusotsakus on kokku vähemalt 176 kg/cm ² (2500 psi)		
Õhupihusti (Survepott)	Soovitatud	Püstol Õhuotsak Vedeliku otsak	DeVilbiss MBC või JGA 704 või 765 E	
Pintseld	Soovitatud	Tavaliselt on võimalik saavutada 100–125 mikronit (4–5 tuhandikku)		
Rull	Soovitatud	Tavaliselt on võimalik saavutada 75–100 mikronit (3–4 tuhandikku)		
Vedeldi	International GTA220	Vedeldamine ei ole tavaliselt vajalik. Abi saamiseks äärmuslikes tingimustes peale kandmiseks pidage nõu kohaliku esindajaga. Ärge vedeldage rohkem, kui on lubatud kohalike keskkonnaalaste õigusaktidega.		
Puhastusvahend	International GTA822 (või GTA415)			
Töökatkestused	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.			
Puhastamine	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.			

Pinnataluvusega epoksiidvärv

TOOTE OMADUSED

Vee alla jäävate pindade puhul on nõutav pinna ettevalmistus vähemalt astmeni Sa2.5 (ISO 8501-1:2007) või SSPC-SP10 kohaseks, millele järgneb mitme kihi Interseal 670HS-i pealekandmine, et saavutada minimaalne kuiva kihi paksus 250 mikronit (10 tuhandikku).

Vee alla jäävate pindade puhul ei soovitata esimese kihina kasutada Chromascanit saadud värve.

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.

Kui märja jugapuhastuse protsessi käigus kasutatakse soolast vett, tuleb sel viisi puhastatud pinda enne Interseal 670HS-i kasutamist põhjalikult pesta mageda veega. Värskest jugapuhastatud pindade korral on lubatud kerge roostetus, ja on eelistatud liiga märja pinna puhul. Eemaldada tuleb loigud, kondenseerunud ja kogunenud vesi.

Interseal 670HS-i võib kanda sobivalt tihendatud või krunditud betoonile; tehnilise kirjelduse ja kruntvärvide kohta lisateabe saamiseks võtke ühendust ettevõttega International Protective Coatings.

Interseal 670HS sobib kahjustusteta, vananenud alküüd-, epoksiid- ja polüuretaansüsteemide ülevärvimiseks. Seda toodet ei soovitata siiski kasutada juhul, kui eelnevalt on kasutatud termoplastist katteid, nagu kloorkummit ja vinüülmaterjale. Täiendavate soovitusete saamiseks küsige ettevõtet International Protective Coatings.

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

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

Kõikidele epoksiidvärvidele omaselt kriidistub ja pleegib Interseal 670HS kokkupuute korral väliskeskkonnaga. Need nähtused ei kahjusta siiski korrosioonivastast toimet.

Enneaegne kokkupuude koguneva veega võib põhjustada värvimuutust, eelkõige tumedate värvide korral.

Interseal 670HS-i saab kasutada libisemisvastase tekikattena, kui seda modifitseerida agregaadiga GMA132 (purustatud tulekivi) lisamisega. Seejärel tuleb see kanda sobivalt krunditud pinnale. Tavalised paksused jäävad vahemikku 500–1000 mikronit (20–40 tuhandikku). Eelistatult toimub pealekandmine suureotsalise lehterpüstoliga (nt Sagola 429 või tekstuur-õhkpüstol, millel on 5–10 mm otsak). Väikeste pindade jaoks võib kasutada kellut või rulli. Teise võimalusena võib kasutada laialt pealekandmise meetodit. Lisateavet küsige ettevõtet International Protective Coatings.

Kövenemine madalal temperatuuril

Saadaval on ka talveks sobiv kõvendusaine, et võimaldada kiiremat kövenemist temperatuuridel alla 10 °C (50 °F). See kõvendusaine muudab aga algset tooni ja põhjustab ilmastikutingimustes kiire värvimuutuse.

Interseal 670HS 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.

Temperatuur	Puutekuiv	Töötlemis- kuiv	Ülevärvimise intervall Interseal 670HS-i endaga			Ülevärvimise intervall soovitatud pinnavärvidega		
			Min	Max •	Max †	Min	Max •	Max †
-5 °C (23 °F)	24 tundi	72 tundi	72 tundi	12 nädalat	Pikendatud*	72 tundi	84 tundi	12 nädalat
0 °C (32 °F)	16 tundi	56 tundi	56 tundi	10 nädalat	Pikendatud*	42 tundi	54 tundi	10 nädalat
5 °C (41 °F)	9 tundi	36 tundi	36 tundi	8 nädalat	Pikendatud*	36 tundi	48 tundi	8 nädalat
10 °C (50 °F)	5 tundi	24 tundi	24 tundi	6 nädalat	Pikendatud*	16 tundi	24 tundi	6 nädalat

• Viitab olukordadele, kus võib tõenäoliselt olla tegemist sukeldumisega

† Vt ainult atmosfääriteenuseid

* Vt ettevõtte International Protective Coatings määratlusi ja lühendeid

Eespool esitatud puutekuiva pinna ajad on keemilisest kõvenemisest tingitud tegelikud kuivamisajad, mitte füüsilised, mis on kattekihi tahkestumise tõttu seatud temperatuuridel alla 0 °C (32 °F).

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

SÜSTEEMIDE ÜHILDUVUS

Interseal 670HS-i kantakse tavaliselt õigesti ettevalmistatud aluspindadele. Seda võib siiski kasutada ka sobivalt krunditud pindadel. Sobivad kruntvärvid:

- Intercure 200
- Interzinc 315
- Interplus 356
- Interplus 256
- Intergard 269

Kui vajalik on kosmeetiliselt heakskiidetud pinnavärv, soovitatakse järgmisi tooteid:

- Intercryl 530
- Interfine 878
- Intergard 740
- Interthane 990
- Interfine 629HS
- Interfine 979
- Interthane 870

Saadaval on muud sobivad kruntvärvid/pinnavärvid. Küsige nõu ettevõtet International Protective Coatings.

Pinnataluvusega epoksiidvärv

LISATEAVE

Lisateavet andmelehel kasutatavate tööstusstandardite, terminite ja lühendite kohta leiate järgmistest dokumentidest, mis on saadaval veebilehel 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 (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 kasutus sobivuses, küsige nõu ettevõttest International Protective Coatings.

PAKENDI SUURUS	Ühiku suurus		Osa A		Osa B	
		Maht	Pakend	Maht	Pakend	
	20 liitrit	17 liitrit	20 liitrit	3 liitrit	3,7 liitrit	
	5 USA gal	4,25 USA gal	5 USA gal	0,75 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 l		30,8 kg	3,5 kg
	5 USA gal		64,9 lb	6,8 lb

SÄILITAMINE	Säilivusaeg	12 kuud vähemalt temperatuuril 25 °C (77 °F). Pärast seda kontrollida uuesti. Säilitage kuivades, varjatud tingimustes eemal soojust- ja süüteallikatest. Kaitske külma eest.
-------------	-------------	---

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 või www.international-pc.com, ja peaks olema sama nagu käesolev dokument. Kui selle dokumendi ja veebilehel kuvatava tehnilise andmelehe versiooni vahel esineb lahknemusi, kehtib veebilehe versioon.

Copyright © AkzoNobel, 22.01.2019.

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

www.international-pc.com