

Vesiohenteinen palonsuojamaali

TUOTEKUVAUS

Yksikomponenttinen, kloori- ja boraattivapaa, vesiohenteinen palonsuojamaali suunniteltu käytettäväksi maalaamo/olosuhteissa teräsrakenteiden suojaamiseen selluloosapaloissa.

Interchar 1120 on palonsuojamaali missä on pieni VOC ja se on testattu kolmannen osapuolen toimesta antamaan suojaa jopa 3 tunnin ajaksi ASTM E119/UL263, BS 476 20-22, EN 13381-8 sekä GB 14907 mukaisesti.

Interchar 1120 on CE merkitty tuote European Technical Approval ETA-11/0045 mukaisesti.

KÄYTTÖ

Tuotteella voidaan suojata I-palkkeja, pilareita ja onttoja putkipalkkeja kohteissa jotka sijaitsevat sisätiloissa.

INTERCHAR 1120 TEKNISET TIEDOT

Värisävy	Valkoinen
Kiiltoaste	Himmeä
Kuiva-ainepitoisuus	68% ± 3% (mitattu ISO 3233 ja BCF Guidance Method mukaisesti)
Suosittelava Kalvonpaksuus	300 – 700 µm (12 –28 mils) kuivakalvo 441-1029 µm (17,6-41,2 mils) märkäkalvo Vaadittava kuivakalvonpaksuus riippuu vaaditusta paloluokasta.
Teoreettinen Riittoisuus	0,97 m ² /litra 700 µm kuivakalvolla ja ilmoitetulla kuiva-aine pitoisuudella 39 sq.ft/US gallon 28 mils kuivakalvolla ja ilmoitetulla kuiva-aine pitoisuudella
Käytännön Riittoisuus	Riippuu käytetystä hukkakertoimesta
Maalausmenetelmä	Korkeapaineruisku, Sivellin, Tela

Kuivumisaika

Lämpötila	Kosketuskuiva	Käsittelykuiva	Päällemaalausväliaika itsellään	
			Minimi	Maksimi
10°C (50°F)	5 tuntia	6 tuntia	16 tuntia	Rajoittamaton ¹
15°C (59°F)	4 tuntia	5 tuntia	12 tuntia	Rajoittamaton ¹
25°C (77°F)	2 tuntia	4 tuntia	6 tuntia	Rajoittamaton ¹
40°C (104°F)	1 tunti	3 tuntia	3 tuntia	Rajoittamaton ¹

¹ Katso International Protective Coatings määritelmät ja lyhenteet

Kaikki kuivumisajat ovat ilmoitettu tuotteen tyypillisellä kuivakalvonpaksuudella, 700µm (28mils) Ja tarvittaessa hyvä ilmankierto.

Minimi päällemaalausväliaika Interchar 1120 pintamaaleilla on 24 tuntia Tarkemmat minimi päällemaalausväliajat löytyvät Maalausohjeista (Application Guidelines).

YLEISTÄ

Leimahduspiste (tyypillinen)	>101°C (214°F)	
Tiheys	1,4 kg/l (11,7 lb/gal)	
VOC	0.16 lb/gal (20 g/l) 0 g/kg	EPA Method 24 EU Liuotepäästöjen Direktiivi (Neuvoston Direktiivi 2010/75/EU)

Katso tuotekuvaus osa lisätietojen saamiseksi

Vesiohenteinen palonsuojamaali

PINNAN ESIKÄSITTELY

Maalattavien pintojen tulee olla puhtaat, kuivat, eikä pinnoilla saa olla epäpuhtauksia. Kaikki teräspinnat tulee käsitellä ISO 8504:2000 mukaisesti.

Öljyt ja rasvat tulee poistaa SSPC-SP1 mukaisesti.

Pohjamaalatut teräspinnat

Interchar 1120 tulee aina maalata suositellun korroosionestomaalausjärjestelmän päälle. Pohjamaalattujen pintojen tulee olla puhtaita ja kuivia eikä niillä saa olla epäpuhtauksia. Interchar 1120 tulee maalata annettujen maalausväliaikojen puitteissa (katso lisätietoja Interchar 1120 maalausohjeista).

Vaurioituneet alueet tulee esikäsitellä eritellyn standardin mukaisesti (esim. Sa2½ (ISO 8501-1:2007) tai SSPC-SP6, suihkupuhdistus tai SSPC-SP11, mekaaninen puhdistus käsityökaluin) ja nämä alueet maalataan pohjamaalilla ennen Interchar 1120 maalausta.

Sinkkipohjamaalatut pinnat

Interchar 1120 voidaan maalata hyväksytyin sinkkiepoksipohjamaalin päälle edellyttäen että pinnoille on maalattu hyväksytty välimaali (tie coat). Varmistu että pohjamaalatut pinnat ovat puhtaat ja kuivat ennen Interchar 1120 maalausta. Suositeltavat välimaalit (tie coat) ovat Intergard 269 tai Intergard 276.

MAALAUS

Sekoitus	Tämä tuote on yksikomponenttinen ja se tulee aina sekoittaa huolellisesti ennen sen levittämistä.	
Sekoitussuhde	1-komponenttinen	
Korkeapaineruisku	Suosittelavaa	Suutinkoko 0,43-0,53 mm (17-21 thou) Paine suuttimen kärjessä tulee olla vähintään 175 kg/cm ² (2489 p.s.i.)
Hajotusilmaruisku (paineastia)	Ei suositella	
Hajotusilmaruisku Sivellin	Ei mahdollista Soveltuu	
Tela	Mahdollista – pienet alueet	Tavallisesti 100-300 µm (4,0-12,0 mils) voidaan saavuttaa
Ohenne	Ei tavallisesti vaadita.	
Välineiden Pesu	Puhdas vesi	
Työn keskeytys	Älä jätä materiaalia maalausletkuihin, pistooliin tai maalauslaitteisiin. Puhdista kaikki välineet huolellisesti puhtaalla vedellä. Älä käytä orgaanisia liuottimia.	
	Kaikki ylimääräinen, käyttämätön materiaali tulee säilyttää suljetuissa astioissa. Osittain käytetyissä astioissa saattaa esiintyä pinnoilla nahoittumista.	
Puhdistus	Puhdista kaikki välineet heti käytön jälkeen puhtaalla vedellä. Hyviin työskentelymenetelmiin kuuluu huuhdella ruiskutuslaitteet säännöllisin väliajoin työpäivän kuluessa. Puhdistuksen toistamistiheys riippuu ruiskutetuista määristä, lämpötilasta ja ruiskutukseen käytetystä ajasta mukaanlukien mahdolliset viivästykset.	
	Kaikki ylimääräinen aine/materiaali tulee hävittää asianmukaisten paikallisten määräysten/lakien mukaisesti.	

Vesiohenteinen palonsuojamaali

TUOTEKUVAUS

Yksityiskohtaiset Interchar 1120 maalausohjeet tulee käydä läpi ennen käyttöä.

Interchar 1120 on hyväksytty käytettäväksi useiden kansainvälisten standardien mukaisesti; kysy lisätietoja paikalliselta International Protective Coatings edustajalta palonkestosta ja sertifikaateista.

Siellä missä tarvitaan UL263 hyväksyntää, tulee käyttää tuotekoodia HFA122.

Interchar 1120 tulee aina suojata jäätymiseltä varastoinnin ja kuljetuksen aikana. Optimaaliset maalaus ja kuivumisominaisuudet saavutetaan kun ilman ja pinnan lämpötilat ovat suuremmat kuin +10°C (50°F) ja ilman suhteellinen kosteus ei ylitä 85%. Tehokas ilmanvaihto parantaa maalin kuivumista ja päällemaalausominaisuuksia sekä nopeuttaa maalausstyön läpimenoa. Maalaaminen alle + 10°C (50°F) lämpötiloissa hidastaa maalin kuivumista ja pidentää päällemaalausväliaikoja, kuten myös korkea ilman suhteellinen kosteus.

Hävitä jäänyt Interchar 1120 paikallisten säädösten mukaisesti. Älä sulata ja/tai käytä kerran jäätynyttä materiaalia.

Pinnan lämpötilan tulee aina olla vähintään 3°C (5°F) yli kastepisteen. Osana hyvää maalauskäytäntöä, maalaustyötä ei tule tehdä/jatkaa, mikäli olosuhteet huonontuvat, esim. Lämpötila laskee nopeasti tai riskinä on kondenssin esiintyminen.

Suurin mahdollinen kalvonpaksuus yhdellä maalauskerralla saavutetaan suurpaineruiskulla. Maalattaessa muilla menetelmillä voidaan maalaus joutua suorittamaan useita kertoja eritellen kalvonpaksuuden saavuttamiseksi.

Maalattaessa tulee huolehtia ettei tuotetta maalata liian paksuin kalvoin kohtiin kuten esim. Kulmat, nurkat jne.

Saavutettu Interchar 1120 pinnan ulkonäkö riippuu käytetystä maalausmenetelmästä. Näkyväksi jäävät kohteet suositellaan maalattavaksi ruiskulla jolloin saavutetaan tasaisin pinnanlaatu. Haluttaessa korkealaatuista ulkonäköä pinnat voivat vaatia toimenpiteitä ennen pintamaalin maalaamista. Katso lisätietoja maalausohjeista. Sealer Coat maalia ei tarvita ISO 12944-2 C1 luokissa.

Interchar 1120 on hyväksytty käytettäväksi ISO 12944 mukaisissa sisätiloissa. Kysy lisätietoja International Paint edustajalta sopivista pohjamaaleista ja pintamaaleista.

Interchar 1120 on listattu UL:n mukaisesti Conditioned Interior Space and Interior General Purpose mukaisesti ilman pintamaalia.

Interchar 1120 (riippumatta siitä onko sulkumaalattu tai ei) pinnat tulee suojata vedeltä.

Interchar 1120 ei sovellu käytettäväksi kohteissa joissa on jatkuva upotusrasitus tai kosteat tilat.

Huom: Ilmoitetut VOC-arvot ovat tyypillisiä tuotteelle mutta ne ovat ohjeellisia arvoja. Nämä arvot saattavat vaihdella riippuen esim. värisävystä ja maalin valmistus toleransseista.

MAALAUSSYHDISTELMÄN YHTEENSOPIVUUS

Seuraavat pohjamaalit ovat hyväksytty käytettäväksi Interchar 1120 kanssa:

Intercryl 525	Intergard 251HS	Interlac 573
Intercure 200	Intergard 2509	Interprime 306
Intercure 200HS	Intergard 269	Interseal 670HS
Intergard 251	InterH2O 499	Interseal 1052

Interchar 1120 voidaan maalata Interzinc 52 päälle edellyttäen että on käytetty suositeltavaa välimaalia(tie coat), katso kohtaa Pinnan Esikäsitteily.

Seuraavat pintamaalit ovat hyväksytty käytettäväksi Interchar 1120

Intercryl 525	Intersheen 579
Interthane 870	Interthane 990
Interthane 990SG	

Interchar 1120 yhteydessä voidaan käyttää useita eri pohjamaaleja ja pintamaaleja, kysy lisätietoja International Protective Coatings.

Vesiohenteinen palonsuojamaali

LISÄTIETOJA

Tässä tuoteselosteessa käytettyjä alan standardeja, termejä ja lyhennyksiä koskevia lisätietoja löytyy osoitteesta www.international-pc.com:

- Määritelmät ja lyhenteet
- Pinnan esikäsitteleminen
- Maalauustyö
- Teoreettinen ja käytännön riittävyys
- Interchar vesiohenteisten palonsuojamaalien maalausohjeet

Erillisiä kopioita näistä tiedoista on saatavana pyydettäessä.

TURVAOHJEET

Tämä tuote on tarkoitettu käytettäväksi teollisuusolosuhteissa annettujen ohjeiden mukaan. Tuotetta ei tule käyttää tutustumatta ensin käyttöturvallisuustiedotteeseen ja astiassa/astiissa annettuihin ohjeisiin.

Kaikki tämän tuotteen maalaukseen liittyvä työ tulee suorittaa asianmukaisten kansallisten työterveys-, turvallisuus- ja ympäristöstandardien ja säädösten mukaisesti.

Mikäli hitsausta tai polttoleikkausta suoritetaan metallille, joka on pinnoitettu tällä tuotteella muodostuu siitä haitallista pölyä ja höyryä, jotka vaativat asianmukaisten suojavarusteiden käyttöä sekä paikallista poistotuuletusta.

Mikäli tämän tuotteen käytön sopivuudesta on epäilyksiä, kysy lisätietoja International Protective Coatingsilta.

PAKKAUSKOKO	Pakkaus	
	Tilavuus	Pakkaus
	20 Litraa	20 Litraa
	5 US gal	5 US gal

Ota yhteyttä International Protective Coatingsiin saadaksesi tietoja muiden pakkauskojen saatavuudesta.

PAKKAUKSEN PAINO (TYYPILLINEN)	Pakkaus	
	Tilavuus	Pakkaus
	20 Litraa	30.2 kg
	5 US gal	68.3 lb

VARASTOINTI	Varastoimis aika	12 kuukautta, minimilämpötilassa 25°C (77°F). Tarkastettava uudestaan tämän ajan jälkeen. Varastoitava kuivassa, varjoisassa paikassa kaukana lämmön- ja sytytyslähteistä. Suojeltava jäätymiseltä

Valmistajan vastuu

Tässä tuoteselosteessa annetut neuvot ja suositukset eivät ole täydellisiä; jokainen joka käyttää ko. Tuotetta toisin kuin tässä tuoteselosteessa on neuvottu, toimii omalla vastuullaan ellei valmistajalta ole saatu kirjallista lupaa toimia toisin. Teemme parhaamme varmistaaksemme antamiemme neuvosten ja suositusten oikeellisuuden, mutta emme voi vaikuttaa maalattavan pinnan laatuun tai kuntoon, emmekä voi valvoa kaikkia niitä osatekijöitä jotka vaikuttavat lopulliseen maalaukseen. Tästä johtuen emme vastaa mistään vahingoista tai virheistä, jotka voivat johtua tämän tuotteen käytöstä ellei asiasta ole sovittu kirjallisesti. Koska kehitämme tuotteitamme ja teemme niihin jatkuvasti parannuksia, tuoteselosteiden tiedot muuttuvat myös vastaavasti. Yrityksemme toimintaperiaatteisiin kuuluu tuoteselosteiden jatkuva päivittäminen. Käyttäjän vastuulla on varmistaa, että hänellä on tuotetta vastaava tuoteseloste käytössään ennen tuotteen käytön aloittamista. Tekniset tuoteselosteet on saatavilla kotisivuiltamme at www.international-marine.com tai www.international-pc.com. Kotisivuilta löytyvien tuoteselosteiden tulisi olla samoja kuin tämä tuoteseloste. Tuoteseloste joka löytyy kotisivuilta on aina viimeisin versio tuoteselosteesta.

Copyright © AkzoNobel, 17.11.2020.

All trademarks mentioned in this publication are owned by, or licensed to, the AkzoNobel group of companies.

www.international-pc.com