

Modifioitu Epoksi Palosuojamaali

TUOTEKUVAUS

Interchar 3120 on monikäyttöinen, 2-komponenttinen modifioitu epoksipalosuojamaali teräsrakenteiden selluloosapaloihin. Tuotteella saavutetaan viimeistelty ulkonäkö.

Boorivapaalla Interchar 3120 -maalilla on alhainen VOC-arvo.

Interchar 3120 on testattu ja sertifioitu ulkopuolisella taholla.

Interchar 3120 soveltuu maalattavaksi myös 1-komponenttisellä korkeapaineruiskulla. Tuote ei vaadi erillisiä vahvistusverkkoja.

KÄYTTÖ

Auttaa ylläpitämään teräsrakenteiden rakenteellista eheyttä selluloosapalotilanteissa. Tyypillisiä kohteita, joiden teräsrungot ja -rakenteet vaativat palosuojauksia ovat esim. kauppakeskukset, teolliset ja julkiset rakennukset, lentoasemat, kokouskeskukset, oppilaitokset, teollisuuslaitokset ja hotellit. Tuote soveltuu sekä avo- että putkiprofiilien palonsuojaukseen.

Interchar 3120 -maalissa hyödynnetään epoksitekniologiaa, joka antaa maalattulle rakenteelle parhaan mahdollisen mekaanisen kestävyys ja suojan mm. logistiikan mahdollisissa rasituksissa.

Interchar 3120 -maali voidaan levittää suoraan teräspinnalle tai hyväksytyyn pohjamaalin päälle joko 1- tai 2-komponenttiruiskulla. Interchar 3120 voidaan pintamaalata tai jättää pintamaalaamatta, mikäli esim. kohteelle ei ole asetettu värisävyvaatimuksia.

INTERCHAR 3120 TEKNISEET TIEDOT

Värisävy	Vaalean harmaa (Part A-Musta; Part B-Valkoinen)			
Kiiltoaste	Puolikiiltävä			
Kuiva-Ainepitoisuus (tilavuus %)	100 % (mitattu ISO 3233 mukaisesti)			
Suosittelava kalvonpaksuus	Riippuu vaaditusta palonsuojausajasta. Tavallisesti kalvonpaksuudet ovat 0,5 mm aina 8 mm:iin (tyypillinen kalvonpaksuus on 2 mm yhdellä maalauskerroksella)			
Teoreettinen riittäisyys	1 kg Interchar 3120 1 mm:n kalvonpaksuudella maalataan 0,75 m ²			
Käytännön riittäisyys	Riippuu käytetystä hukkakertoimesta			
Maalausmenetelmä	Suurpaineruisku			
Kuivumisaika	Päällemaalausväliaika itsellään			
Lämpötila	Kosketuskuiva	Käsittelykuiva	<i>Minimi</i>	<i>Maksimi</i>
10°C (50°F)	16 tuntia	33 tuntia	6 tuntia	Rajoittamaton ¹
15°C (59°F)	16 tuntia	22 tuntia	6 tuntia	Rajoittamaton ¹
25°C (77°F)	7 tuntia	16 tuntia	6 tuntia	Rajoittamaton ¹
40°C (104°F)	3 tuntia	4 tuntia	6 tuntia	Rajoittamaton ¹

¹ Katso International Protective Coatings määritelmät ja lyhenteet
Kuivumisajat tuoteselosteessa on ilmoitettu tyypillisellä 2 mm:n kuivakalvonpaksuudella

YLEISTÄ

Leimahduspiste (tyypillinen)	Part A >111°C (232°F); Part B >111°C (232°F); Sekoitettu >111°C (232°F)		
VOC	0.17 lb/gal (21 g/l) 0 g/kg	EPA Method 24 EU Liuotepäästöjen Direktiivi (Neuvoston Direktiivi 2010/75/EU)	
Katso tuotekuvaus osaa lisätietojen saamiseksi			

Protective Coatings

Modifioitu Epoksi Palosuojamaali

PINNAN ESIKÄSITTELY

Maalattavien pintojen tulee olla puhtaat ja kuivat eikä pinnoilla saa olla epäpuhtauksia. Ennen maalausta tulee kaikki pinnat käsitellä ISO 8504-2000 mukaisesti. Öljyt, rasvat ja muut epäpuhtaudet tulee poistaa pinnoilta SSPC-SP1 mukaisesti.

Teräspintojen tulee olla suihkupuhdistettu ja asianmukaisesti pohjamaalattu. Suihkupuhdistus tulee tehdä vähintään puhtausasteeseen Sa2½ (ISO 8501-1:2007) tai SSPC-SP6. Suihkupuhdistetun teräksen pintaprofiiliin tulee olla vähintään 50 µm (2 mils). Pohjamaali tulee valita rasisluokan mukaisesti.

Interchar 3120 voidaan maalata suoraan suihkupuhdistetulle teräspinnalle tietyissä rasisluokissa – pyydä lisätietoja International Protective Coatings. Pinnat tulee suihkupuhdistaa vähintään puhtausasteeseen Sa2½ (ISO 8501-1:2007) tai SSPC-SP6. Suihkupuhdistetun teräksen pintaprofiiliin tulee olla vähintään 50 µm (2 mils). Maalaus tulee suorittaa ennenkuin suihkupuhdistetut pinnat hapettuvat.

Interchar 3120 voidaan maalata myös kuumasinkityille teräspinoille. Pinnat tulee pyyhkäisy-suihkupuhdistaa puhtausasteeseen SaS (ISO 8501-1:2007) tai SSPC-SP7 tai NACE No.4. Pyyhkäisy-suihkupuhdistetun pinnan pintaprofiiliin tulee olla 12 - 25µm (0.6 - 1.0 mils). Hyväksytyt pohjamaali tulee maalata suihkupuhdistuksen jälkeen ennen palonsuojamaalausta.

MAALAUS

Sekoitus	Mikäli maalaus tehdään suurpaineruiskulla tai siveltimellä tulee Interchar 3120 sekoittaa huolellisesti voimakkaalla sekoittajalla. Molemmat komponentit tulee varastoida vähintään 24 tuntia minimissään 15°C (59°F) lämpötilassa. Komponentit tulee huolellisesti sekoittaa erikseen ennen niiden yhdistämistä.	
Sekoitussuhde	2.5 Osa(t) : 1 Osa(t) Paino-osina	
Käyttöaika	20°C (68°F)	40°C (104°F)
	45 minuuttia	30 minuuttia
2-komponenttinen suurpaineruisku (lämmitettävä)	Soveltuu	2-komponenttilaite (lämmitettävä). Katso maalausohjeet.
Suurpaineruisku	Suosittelavaa	1-K suurpaineruisku, vähintään 70:1 painesuhteella. Suositeltavat suuttimet 0,63–0,747 mm (25 - 29 thou)
Sivellin	Soveltuu – vain pienet alueet	Suosittellaan ainoastaan pienille alueille tai korjauksiin. Kohde saattaa vaatia useamman maalauskerroksen, jotta saavutetaan vaadittu kuivakalvonpaksuus.
Tela	Ei suositella	
Ohenne	International GTA007	Voidaan ohentaa max 8 % (tilavuus), jotta saavutetaan paras mahdollinen pinnan ulkonäkö > katso Interchar 3120 maalausohjeet.
Välineiden Pesu	International GTA822	
Työn keskeytys	Älä jätä materiaalia maalausletkuihin, pistooliin tai maalauslaitteisiin. Puhdista kaikki välineet huolellisesti International GTA822-ohenteella.	
Puhdistus	Puhdista kaikki välineet heti käytön jälkeen International GTA822-ohenteella. Hyviin työskentelytapoihin kuuluu huuhdella ruikutuslaitteet säännöllisin väliajoin työpäivän kuluessa. Maalauslaitteiden huuhtelun/pesun toistamistiheys riippuu ruikutetuista maalimääristä, lämpötilasta ja ruikutukseen käytetystä ajasta - mukaan lukien mahdolliset viivästyksset.	
	Kaikki ylimääräinen materiaali tulee hävittää asianmukaisesti paikallisten määräysten/lakien mukaisesti.	

Modifioitu Epoksi Palosuojamaali

TUOTEKUVAUS

Maalattaessa Interchar 3120 -palosuojamaalia suljetuissa tiloissa, tulee huolehtia riittävän tehokkaasta ilmanvaihdesta.

Tuotetta ei tule maalata ilman lämpötilan ollessa alle +5°C (41°F) tai kun ilman suhteellinen kosteus on yli 85 %. Tuote ei verkkoudu täydellisesti lämpötilan ollessa alle 5°C (41°F). Paras lopputulos saavutetaan kuivumislämpötilan ollessa yli +10°C (50°F).

Pinnan lämpötilan tulee aina olla vähintään +3°C (5°F) yli kastepisteen.

Epoksien tapaan Interchar 3120 -maalipinnat liituntuvat ja pinnoille saattaa ajan kuluessa tulla sävy muutoksia, jotka eivät vaikuta tuotteen palonsuojausominaisuuksiin. Rakenteissa, joissa vaaditaan maksimaalista sävyn ja kiillon säilyvyyttä, suositellaan käytettäväksi tuotteelle soveltuvia pintamaaleja.

Tilanteissa, joissa joudutaan maalaamaan useita maalauskerroja, paras kalvojen välinen tarttuvuus saavutetaan pitämällä päällemaalausväliajat mahdollisimman lyhyinä.

Interchar 3120 -palosuojamaali on testattu seuraavien standardien/ohjeiden mukaisesti:

- BS 476 Osat 20 - 22 – määritelty ASFP Yellow Book Rev 5 mukaisesti
- Testattu ja määritetty EN 13381-8 mukaisesti
- Testattu ja määritetty EN 13381-9 mukaisesti (reiälliset palkit)
- Määritetty ASFP Yellow Book Rev 5 mukaisesti (reiälliset palkit)

Tuote sisältää pienen molekyylipainon omaavia reaktiivisia lisäaineita, jotka tehostavat kalvonmuodostumista normaaleissa kuivumisolosuhteissa. Lisäaineet vaikuttavat myös VOC-arvoon määritettynä EPA-menetelmä 24 mukaan.

MAALAUS- YHDISTELMÄN YHTEENSOPIVUUS

Interchar 3120 on testattu ja soveltuu käytettäväksi seuraavien pohjamaalien kanssa:

Intercure 200HS	Intergard 2575
Intergard 251	Intergard 269
Intergard 2511	Interseal 1052
Intergard 251HS	Interseal 670HS
Intergard 2509	Interzinc 52

Seuraavat maalitytuotteet suositellaan käytettäväksi Interchar 3120 pintamaalina:

Interfine 1080
Interfine 878
Interfine 979
Interthane 870
Interthane 990
Interthane 990SG

Modifioitu Epoksi Palosuojamaali

LISÄTIETOJA

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

- Määritelmät ja lyhenteet
- Pinnan esikäsittely
- Maalaustyö
- Teoreettinen ja käytännön riittäisyys

Erillisiä kopioita näistä tiedoista on saatavana pyydettyä.

TURVAOHJEET

Tämä tuote on tarkoitettu ainoastaan ammattikäyttöön teollisuusolosuhteissa, noudattaen tämän tuoteselosteen, käyttöturvallisuustiedotteen ja astian/astioiden etiketeissä annettuja ohjeita eikä sitä tule käyttää tutustumatta käyttöturvallisuustiedotteeseen.

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

Mikäli hitsataan tai polttoleikataan metallirakenteita, jotka on pinnoitettu tällä tuotteella, syntyy siitä mm. palamiskaasuja ja höyryjä, jotka vaativat asianmukaisten suojainten ja suojavarusteiden käyttöä sekä paikallista poistotuuletusta.

Mikäli olet epävarma tämän tuotteen käyttökelpoisuudesta, kysy lisätietoja International Protective Coatingsilta.

PAKKAUSKOKO	Pakkausko	Part A		Part B	
		Paino	Pakkaus	Paino	Pakkaus
	25 kg	17,86 kg	20 litraa	7,14 kg	5 litraa

Ota yhteyttä International Protective Coatingsiin saadaksesi tietoja muiden pakkauskojen saatavuudesta.

PAKKAUKSEN PAINO (TYYPILLINEN)	Pakkausko	Part A	Part B
	25 kg	19,65 kg	7,69 kg

VARASTOINTI	Varastoimis aika	6 kuukautta, 25°C (77°F). Tarkastettava uudestaan tämän ajan jälkeen. Varastoitava kuivassa, varjoisassa paikassa kaukana lämmön- ja sytytyslähteistä.

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 maalaustulokseen. 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, 9.3.2020.

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

www.international-pc.com