

Akryyli Palonsuojamaali

TUOTEKUVAUS

Yksikomponenttinen, liuoteohenteinen, korkeakuiva-ainepitonen palonsuojamaali. Tuote on testattu riippumattomassa akreditoidussa laboratoriossa European Standard EN 13381-8 mukaisesti (katso lisätietoja tuoteominaisuuksista).

Interchar 404 on CE merkitty tuote European Technical Approval ETA-09/0259 mukaisesti.

KÄYTTÖ

Tuotteella voidaan saavuttaa 120 minuutin palonkestoaika I-palkeissa, pilareissa, ja ontoissa putkipalkeissa.

Interchar 404 kuivuu nopeasti ja sen on nopeasti päällemaalattavissa joten se soveltuu hyvin käytettäväksi konepajamaalauksessa ja se voidaan maalata useiden hyväksytyjen pohjamaalien päälle.

INTERCHAR 404
TEKNISET TIEDOT

Värisävy	Valkoinen, Harmaa			
Kiiltoaste	Himmeä			
Kuiva-Ainepitoisuus	75% ± 2%			
Suosittelava Kalvonpaksuus	200 – 1000 µm (8 –40 mils kuivakalvo 267-1333 µm (10,7-53,3 mils) märkäkalvo			
Teoreettinen Riittoisuus	1 m²/litra 750 µm:in kuivakalvolla ja ilmoitetulla kuiva-aine pitoisuudella 40 sq.ft/US gallon at 30 mils kuivakalvolla ja ilmoitetulla kuiva-aine pitoisuudella			
Käytännön Riittoisuus	Riippuu käytetystä hukkakertoimesta			
Maalausmenetelmä	Suurpaineruisku, Sivellin			
Kuivumisaika	Päällemaalausväliaika itsellään			
Lämpötila	Kosketuskuiva	Käsittelykuiva	<i>Minimi</i>	<i>Maksimi</i>
10°C (50°F)	60 minuuttia	24 tuntia	9 tuntia	Rajoittamaton ¹
15°C (59°F)	60 minuuttia	22 tuntia	7 tuntia	Rajoittamaton ¹
25°C (77°F)	40 minuuttia	18 tuntia	5 tuntia	Rajoittamaton ¹
40°C (104°F)	20 minuuttia	8 tuntia	3 tuntia	Rajoittamaton ¹

¹ Katso International Protective Coatings määritelmät ja lyhenteet

Kaikki kuivumisaikat ovat ilmoitettu tuotteen tyyppillisellä kuivakalvonpaksuudella 750 µm (30 mils)

Sulkumaali (sealer coat) tulee maalata heti kun on mahdollista Interchar 404 maalauksesta (minimi 2-4 tuntia Intersheen 54 ja Intersheen 579; 24 tuntia Interthane tai Interfine sealer coatista. Kuitenkin kuivakalvo tulee tarkistaa että eritelty kalvonpaksuus on saavutettu ennen sulkumaalin (sealer coat) maalaamista.

YLEISTÄ

Leimahduspiste	5°C (41°F)		
Tiheys	1,37 kg/l (11,4 lb/gal)		
VOC	237 g/kg	EU Liuotepäästöjen Direktiivi (Neuvoston Direktiivi 2010/75/EU)	

Protective Coatings

Akryyli Palonsuojamaali

PINNAN
ESIKÄSITTELY

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

Öljyt ja rasvat tulee poistaa SSPC-SP1 mukaisesti.

Pohjamaalatut pinnat

Interchar 404 tulee aina maalata suositellun korroosionestomaalausjärjestelmän päälle. Pohjamaalattujen pintojen tulee olla puhtaita ja kuivia eikä niillä saa olla epäpuhtauksia. Interchar 404 tulee maalata annettujen maalausväliaikojen puitteissa (katso lisätietoja Interchar 404 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 ennen Interchar 404 maalausta.

Sinkkipohjamaalatut pinnat

Interchar 404 voidaan maalata hyväksytyn sinkkiepoksi pohjamaalin päälle. Varmistu että pohjamaalin pinta on kuiva, ja puhdas eikä siinä ole sinkkisuoloja ennen Interchar 404 maalausta. Varmistu siitä että sinkkipohjamaalit ovat kuivuneet/kovettuneet ennen ylimaalausta. Tie coatin käyttö on suositeltavaa estämään sinkkisuolojen kerääntyminen, tavallisesti Intergard 269 tai Intergard 276 voidaan käyttää.

MAALAUS

Sekoitus	Tämä tuote on yksikomponenttinen ja se tulee aina sekoittaa huolellisesti ennen sen levittämistä.	
Sekoitussuhde	Ei soveltuviissa	
Suurpaineruisku	Suosittelavaa	Suutinkoko 0,48-0,59 mm (19-23 thou) Paine suuttimen kärjessä tulee olla vähintään 246 kg/cm² (3498 p.s.i.) 9,0mm (3/8") maaliletkuja on suositeltavaa käyttää yhdessä 6,5mm (1/4") työletkun kanssa
Hajotusilmaruisku (paineastia)	Ei suositella	
Sivellin	Soveltuu	Suosittelu ainoastaan pienille alueille tai korjauksiin, kohde voi vaatia useamman maalauskerroksen jotta saavutetaan vaadittu kuivakalvonpaksuus.
Tela	Ei suositella	
Ohenne	Ei tavallisesti vaadita	
Välineiden Pesu	International GTA007	
Työn keskeytys	Puhdista kaikki välineet huolellisesti International GTA007 liuottimella. Kaikki ylimääräinen, käyttämätön materiaali tulee säilyttää huolellisesti suljetuissa astioissa. Osittain käytetyissä astioissa saattaa esiintyä varastoinnin aikana nahoittumista ja/tai viskositeetin nousua.	
Puhdistus	Puhdista kaikki välineet heti käytön jälkeen International GTA007 liuottimella. Hyviin työskentelymenetelmiin kuuluu huuhdella ruiskutuslaitteet säännöllisin väliajoin työpäivän kuluessa. Puhdistuksen toistamistiheys riippuu ruiskutetuista määristä, lämpötilasta ja ruiskutukseen käytetystä ajasta mukaanlukien mahdolliset viivästyksset.	
	Kaikki ylimääräinen aine/materiaali tulee hävittää asianmukaisten paikallisten määräysten/lakien mukaisesti.	

Akryyli Palonsuojamaali**TUOTEKUVAUS**

Yksityiskohtaiset Interchar liuotinhenteisen palonsuojamaalin maalausohjeet tulee käydä läpi ennen käyttöä.

Suurin mahdollinen kalvonpaksuus yhdellä maalauskerroksella saavutetaan suurpaineruiskulla. Maalattaessa muilla menetelmillä voidaan maalaus joutua suorittamaan useita kertoja eritellyn kalvonpaksuuden saavuttamiseksi. Matalat tai korkeat lämpötilat voivat vaatia erityisiä maalaustekniikoita jotta saavutetaan maksimi kalvonpaksuudet. Yli paksujen kalvojen maalaaminen Interchar 404 pidentää niin minimipäällemaalausväliaikoja ja käsittelyaikoja.

Maalattaessa Interchar 404 siveltimellä, voi se vaatia useamman maalauskerroksen jotta saavutetaan vaadittu kuivakalvonpaksuus.

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

Maalattaessa Interchar 404 suljetuissa tiloissa tulee huolehtia riittävästä ilmanvaihdesta.

Saavutettu Interchar 404 pinnan ulkonäkö riippuu käytetystä maalausmenetelmästä. Näkyväksi jäävät kohteet suositellaan maalattavaksi ruiskulla jolloin saavutetaan tasaisin pinnanlaatu. Haluttaessa korkealaatuista ulkonäköä pinnat voivat vaatia toimenpiteitä ennen sulkumaalin (sealer coat) maalaamista.

Maalattun pinnan ulkonäkö riippuu käytetystä maalausmenetelmästä. Vältä sekoittamasta eri maalausmenetelmiä keskenään missä se on mahdollista.

Interchar 404 (riippumatta siitä onko sulkumaalattu tai ei) pinnat tulee suojata vedeltä. Interchar 404 ei sovellu käytettäväksi kohteissa joissa on jatkuva upotusrasitus tai kosteat tilat.

Tuotteesta on saatavilla versio joka mahdollistaa Interchar 404 pinnan jättämisen ilman pintamaalia aina 6 kk asti (C2 ISO12944) kuitenkin niin ettei kohde ole jatkuvassa vesirasituksessa, tai jatkuvassa kondenssirasituksessa.

Interchar 404 on CE merkitty tuote European Technical Approval ETA-09/0259 mukaisesti

Huom: Ilmoitetut VOC arvot ovat tyypillisiä tuotteelle mutta ne ovat ohjeellisia arvoja. Nämä arvot saattavat vaihdella riippuen esim. Värisävyistä ja valmistuksesta johtuvista toleransseista.

**MAALAUSYHDISTELMÄN
YHTEENSOPIVUUS**

Interchar 404 on testattu osana hyväksyttyjä pohjamaaleja käytettäväksi palotapahtumissa

Seuraavat pohjamaalit ovat hyväksytty käytettäväksi Interchar 404 kanssa:

Intercure 200	Intercure 200HS
Intergard 251	Intergard 269
Interplate 398	Interprime 306
Interseal 670HS	Interzinc 42
Interzinc 52	

Seuraavat pintamaalit ovat hyväksytty käytettäväksi Interchar 404

Intersheen 579	Interthane 870
Interthane 990	

Käytettäessä Interchar 404 kohteessa missä vaaditaan European Technical Approval hyväksyntää, tulee pinnan esikäsittelyn, pohjamaalin ja pintamaalin olla mainittuna hyväksynnässä ja International Protective Coatingsin hyväksymät.

Kohteet missä polysiloksaani pintamaalia on suunniteltu käytettäväksi, voi olla tarpeellista käyttää tie coatia Interchar 404 päälle; katso lisätietoja Interchar Maalausohjeista.

Akryyli Palonsuojamaali

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
- Interchar liuotinhenteisten tuotteiden Maalausohjeet

TURVAOHJEET

Tämä tuote on tarkoitettu ainoastaan ammattikäyttöön teollisuusolosuhteissa tässä selosteessa, käyttöturvallisuustiedotteessa ja astiassa/astioissa annettujen ohjeiden mukaan eikä sitä tule käyttää tutustumatta käyttöturvallisuustiedotteeseen.

Kaikki tämän tuotteen levitykseen liittyvä työ tulisi suorittaa asianmukaisten kansallisten työterveys-, turvallisuus- & ympäristöstandardien ja säädösten mukaisesti.

Jos hitsausta tai polttoleikkausta suoritetaan metallille, joka on pinnoitettu tällä tuotteella syntyy siitä pölyä ja höyryjä, jotka vaativat asianmukaisten suojarusteiden käyttöä sekä paikallista poistotuuletusta.

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

PAKKAUSKOKO

Pakkauskoko

Tilavuus	Pakkaus
20 Litraa	20 Litraa

Ota yhteyttä International Protective Coatingsiin saadaksesi tietoja muiden pakkauskokojen saatavuudesta.

PAKKAUKSEN PAINO

Pakkauskoko
20 Litraa

27.4 kg

VARASTOINTI

Varastoimisaika

12 kuukautta, minimilämpötilassa 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 neuvojen 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](http://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, 5.2.2015.

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

www.international-pc.com