

## Vattenburen Brandskyddsfärg

### PRODUKTBEKRIVNING

En enkomponents, klor- och borat-fri, vattenburen svällande brandskyddsfärg utvecklad för applicering på plats för stål i inomhusmiljö som behöver skyddas mot cellulosa-bränder.

Interchar 1120 är en akrylatbaserad brandskyddsfärg med låga halter VOC som är oberoende testad i upp till 3h brandklassning enligt ASTM E119/UL263, BS476 20-22, EN 13381-8 och GB14907.

**Interchar 1120 är CE märkt med Europeiskt tekniskt godkännande ETA-11/0045**

### ANVÄNDNINGS-OMRÅDE

Ger brandskydd mot cellulosa baserad brand på balkar, pelare och ihåliga sektioner i inomhusmiljöer.

### PRAKTISK INFORMATION FÖR INTERCHAR 1120

|                             |  |                  |            |                       |
|-----------------------------|--|------------------|------------|-----------------------|
| Kulör                       | Vit  |                  |            |                       |
| Glans                       | Matt   |                  |            |                       |
| Volymtorrhalt               | 68% ± 3% (Uppmätt enligt ISO 3233 och BCF Guidance Method)   |                  |            |                       |
| Normalt använd skiktjocklek | 300-700 µm (12-28 mil) torrt skikt motsvarar<br>441-1029 µm (17,6-41,2 mil) vått skikt<br>Given filmtjocklek är beroende av brandklassificering. |                  |            |                       |
| Teoretisk sträckförmåga     | 1 m <sup>2</sup> /liter vid 700 µm torrt skikt<br>39 sq.ft/US gallon vid 28 mil torrt skikt  |                  |            |                       |
| Praktisk sträckförmåga      | Tag hänsyn till beräknad svinnfaktor   |                  |            |                       |
| Appliceringsmetod           | Högtryckssprutning, Pensel, Rulle  |                  |            |                       |
| Torktider                   | Övermålningsintervall med sig själv  |                  |            |                       |
| <b>Temperatur</b>           | <b>Dammtorr</b>  | <b>Genomtorr</b> | <b>Min</b> | <b>Max</b>            |
| 10°C (50°F)                 | 5 timmar   | 6 timmar         | 16 timmar  | Förlängd <sup>1</sup> |
| 15°C (59°F)                 | 4 timmar   | 5 timmar         | 12 timmar  | Förlängd <sup>1</sup> |
| 25°C (77°F)                 | 2 timmar   | 4 timmar         | 6 timmar   | Förlängd <sup>1</sup> |
| 40°C (104°F)                | 1 timme  | 3 timmar         | 3 timmar   | Förlängd <sup>1</sup> |

<sup>1</sup> \* Se International Protective Coatings "Definitioner och förkortningar"

Alla torktider har tagits fram vid en typisk torr skiktjocklek på 700µm (28 mils). och antaget ett gott luftflöde.

Minsta övermålningsintervallet av Interchar 1120 med täckfärger är 24 timmar. Ytterligare information om minsta övermålningsintervall finns i Appliceringsmanualen.

### SÄKERHETS- OCH MILJÖDATA

|           |                                |  |  |
|-----------|--------------------------------|--|--|
| Flampunkt | >101°C (214°F)                 |  |  |
| Densitet  | 1,40 kg/l (11,7 lb/gal)        |  |  |
| v.o.c     | 0.16 lb/gal (20 g/l)<br>0 g/kg | EPA Metod 24<br>EU Utsläppsdirektiv för lösningsmedel<br>(Council Directive<br>1999/13/EC) |  |

Se avsnittet Produktgenskaper

## Protective Coatings

## Vattenburen Brandskyddsfärg

### FÖRBEHANDLING

Alla ytor som skall målas måste vara torra, rena och fria från föroreningar. Innan färgen appliceras skall ytan uppfylla kraven enligt ISO 8504:2000. Avlägsna all olja eller fett enligt SSPC-SP1, fettemulgerande medel.

### Grundmålade stålkonstruktioner

Interchar 1120 skall alltid appliceras över en rekommenderad rostskyddsgrundfärg. Grundfärgytan skall vara torr och fri från all kontaminering, och Interchar 1120 måste appliceras inom det specificerade övermålningsintervallet (se relevant produktdatablad).

Brottytor, skador m m., skall förbehandlas i enlighet med angiven standard (t.ex. Sa2½ (ISO 8501-1:1988) eller SSPC-SP6, Slipande blästring, eller SSPC-SP11, Maskinell rengöring) och grundas före applicering av Interchar 1120.

### Ytor grundmålade med zink

Interchar 1120 kan appliceras över godkända zinkepoxiproduktter så länge dessa har målats över med en vidhäftningsprimer först. Försäkra dig om att den grundmålade ytan är ren, torr och fri från kontamineringar innan applicering med Interchar 1120. Rekommenderade vidhäftningsprimer är Intergard 269 eller Intergard 276.

### APPLICERING

|                                 |   |   |
|---------------------------------|---|---|
| Blandning/omrörning             | Detta material är en enkomponentfärg och skall alltid omröras omsorgsfullt med en maskinell omrörare före applicering.  |   |
| Blandningsförhållande           | Ej tillämpligt  |   |
| Högtryckssprutning              | Rekommenderas   | Munstycke 0,43-0,53 mm (17-21 thou)<br>Totalt utgående färgtryck vid munstycket ej under 175 kg/cm <sup>2</sup> (2489 p.s.i.) |
| Konventionell spruta (Tryckfat) | Rekommenderas inte  |   |
| Konventionell spruta            | Inte lämplig  |   |
| Pensel                          | Lämplig   | Rekommenderas för små ytor och reparationsmålning, flera skikt är nödvändigt för att uppnå den specificerade skiktjockleken.  |
| Rulle                           | Lämplig Endast små ytor   | Normalt kan 100-300 µm (4,0-12,0 mil) åstadkommas   |
| Förtunning                      | Behövs normalt inte.  |   |
| Rengöringsmedel                 | Rent vatten   |   |
| Efter avslutat arbete           | Låt inte material vara kvar i slangar, pistoler eller annan sprututrustning. Skölj noggrant igenom all utrustning med rent vatten. <b>Använd inte organiska lösningsmedel.</b>  |   |
|                                 | Allt oanvänt material skall förvaras i tätt slutna förpackningar. Delvis fyllda förpackningar kan komma att bilda skinn på ytan efter längre förvaring.   |   |
| Rengöring av utrustning         | Rengör all utrustning med rent vatten efter användning. Det är god arbetspraxis att periodvis skölja sprututrustningen under dagens förlopp. Hur ofta detta görs är beroende på hur mycket färg som sprutapplicerats, temperaturen i lokalen samt den förlupna tiden inklusive fördröjningar. |   |
|                                 | Allt överskottsmaterial och tomma förpackningar bör slängas i enlighet med lokala lagar och regler.   |   |

## Vattenburen Brandskyddsfärg

### PRODUKT- EGENSKAPER

En detaljerad arbetsbeskrivning för Interchar 1120 finns och bör läsas innan applicering.

Interchar 1120 är godkänd enligt ett stort antal Internationella Standarder; vänligen kontakta International Protective Coatings för brandskyddets begränsningar och certifikat.

Då godkännande enligt UL263 krävs, bör produktreferens HFA122 efterfrågas.

Interchar 1120 måste alltid skyddas mot frost under lagring och transport. För optimala applicerings- och torknings- egenskaper, bör luft och ytemperaturen vara över 10°C (50°F) och den relativa luftfuktigheten lägre än 80%. Ett bra luftflöde och en god ventilation bör hållas för att förbättra egenskaperna för tork och övermålning och för att snabba på appliceringen. Applicering vid temperaturer under 10°C (50°F) kommer sakta ned torkprocessen och förlänga övermålningsintervallet, vilket även hög luftfuktighet kommer att göra.

Kassera frusen Interchar 1120 och hantera avfall enligt lokala lagar och regler. Tina ej fruset material för att applicera det.

Ståltemperaturen måste alltid ligga minst 3°C (5°F) över aktuell daggpunkt vid applicering. I enlighet med god arbetspraxis bör inte applicering utföras i miljöer som förändras till det sämre, t.ex. sjunkande temperaturer med påföljande risk av kondensering på ytan.

Maximal filmbyggnad i ett skikt uppnås med Högtrycksapplicering. Vid applicering med andra metoder än högtrycksapplicering uppfylls troligen inte kraven på filmbyggnad.

Man bör undvika att överapplicera färgen på ytor som vinklar, kanter och hörn då det kan leda till sprickbildningar.

Ytans egenskaper och utseende på Interchar 1120 är beroende av appliceringsmetoden. För synliga ytor är sprutapplicering rekommenderat, vilket kan ge en slät yta. Ytor som har mycket höga estetiska krav kan behöva ytterligare behandling innan applicering av täckfärgen; vänligen konsultera appliceringsanvisningarna för ytterligare information. Sealerskikt är ej nödvändigt i miljöer som klassas som ISO 12944-2 C1.

Interchar 1120 är godkänd för inomhusmiljöer klassade i enlighet med ISO 12944. Konsultera International Färg för lämpliga grund- och täckfärgssystem för den specificerade inomhusmiljön.

Interchar 1120 är UL listad för användning i Konditionerad inomhusmiljö och generella inomhusmiljöer utan täckfärg.

Interchar 1120 bör alltid skyddas mot vattenansamlingar eller rinnande vatten även om den är förseglad med en täckfärg.

Interchar 1120 är inte designad för nedsänkning i vatten.

Notering: Angivna VOC tal gäller vanligtvis och anges som en generell hjälp för uträkning av utsläpp. Dessa kan ibland variera något beroende på t.ex. val av kulör eller inom normala tillverkningsstoleranser.

### KOMBINERBARHET

Följande grundfärger är godkända för användning med Interchar 1120:

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Intercryl 525   | Intercure 200  |
| Intercure 200HS | Intergard 251  |
| Intergard 269   | Intergard 276  |
| InterH2O 499    | Interprime 306 |
| Interseal 670HS |                |

Interchar 1120 kan också appliceras på Interzinc 52 men då måste en lämpligt vidhäftningsprimer appliceras innan; vänligen se sektionen för förbehandling.

Följande täckfärger är godkända för användning med Interchar 1120:

|                |                |
|----------------|----------------|
| Intersheen 579 | Interthane 870 |
| Interthane 990 | Intercryl 525  |

Det finns ett stort antal grundfärger och täckfärger som är lämpliga att användas tillsammans med Interchar 1120, vänligen kontakta International Färg för ytterligare information och rådgivning.

## Vattenburen Brandskyddsfärg

### TILLÄGGS- INFORMATION

Vidare information angående industristandarder, termer och förkortningar använda i detta datablad kan hittas i följande dokument tillgängliga på [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com):

- Definitioner & förkortningar
- Förbehandling
- Målning
- Teoretisk & praktisk sträckförmåga
- Appliceringguide för 1K-vattenburen svällande Interchar.

Enstaka exemplar av dessa informationsavsnitt finns tillgängliga på begäran.

### SÄKERHETS- FÖRESKRIFTER

Denna produkt är avsedd att användas enbart av professionella yrkesmän i industrisituationer, i enlighet med de anvisningar som lämnas i detta blad, i varuinformationsblad och på respektive förpackning, och bör inte användas utan referens till det varuinformationsblad som International Protective Coatings tillhandahåller.

Allt arbete i samband med appliceringen och användningen av denna produkt skall utföras i enlighet med alla relevanta nationella hälso-, säkerhets- och miljöstandarder och -föreskrifter.

För den händelse svetsning eller gasskärning utförs på metall belagd med denna produkt, avges damm och rökgaser som kräver användning av lämplig personlig skyddsutrustning och tillräcklig lokal utsugningsventilation.

Vid tveksamhet beträffande lämpligheten att använda denna produkt skall International Protective Coatings konsulteras för ytterligare information.

|  |                     |  |                         |
|--|---------------------|--|-------------------------|
| <b>FÖRPACKNINGS-<br/>STORLEK</b>   | Förpackningsstorlek | Volym  | Förpacknings<br>storlek |
|  | 20 liter            | 20 liter   | 20 liter                |
|  | 5 US gal            | 5 US gal   | 5 US gal                |
| För andra förpackningsstorlekar kontakta International Protective Coatings |                     |  |                         |
| <b>PRODUKTVIKT</b>   | Förpackningsstorlek |  |                         |
|  | 20 liter            |  | 30.2 kg                 |
|  | 5 US gal            |  | 68.3 lb                 |
| <b>LAGRING</b>   | Lagringstid         | 12 månader vid högst 25°C (77°F). Återkommande kontroll därefter. Förvaras på torr, skuggad plats åtskilt från värme- och antändningskällor. Skydda mot frost. |                         |

### Viktigt meddelande

Informationen i detta datablad är inte ämnat att vara fullständigt; alla som använder produkten för ändamål annat än det som specifikt rekommenderas i detta datablad utan att först ha fått en skriftlig konfirmering av oss angående produktens lämplighet för avsett ändamål gör så på egen risk. All rådgivning eller rapporter gjorda om denna produkt (vare sig det är i detta datablad eller annan dokumentation) är korrekt så vitt vi vet men vi har ingen kontroll över kvaliteten eller konditionen på substratet eller de många faktorer som kan påverka användandet och appliceringen av denna produkt. På grund av detta kan vi inte så länge ingen annan skriftlig överenskommelse finns, acceptera någon form av ansvar för produktens prestanda eller (i den utsträckning som lagen tillåter) någon form av förlust eller skada som uppstått på grund av användning av denna produkt. Vi avsäger oss härmed alla garantier eller utfästelser, uttryckliga eller underförstådda, genom inverkan av lag eller annat sätt, inklusive, utan begränsning, underförstådda garantier för säljbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål. Alla levererade produkter och teknisk rådgivning är förbehållna våra försäljningsvillkor. Ni bör efterfråga en kopia av detta dokument och studera det noggrant. Informationen i detta datablad är utsatt för kontinuerliga förändringar och uppdateringar när nya erfarenheter erhålls samt vår policy att ständigt utveckla och förbättra. Det är användarens ansvar att kontrollera med sin lokala representant att detta datablad är aktuellt innan användning av produkten.

Detta Tekniska Datablad är tillgängligt på vår hemsida [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com) eller [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com), och bör vara samma som detta dokument. Om det skulle vara någon avvikelse mellan detta dokument och den version av det tekniska databladet som finns på hemsidan, då är det den version som finns på hemsidan som gäller.

Copyright © AkzoNobel, 2015-02-05.

Alla varumärken som omnämns i detta dokument ägs av eller är licensierat av Akzo Nobels företagsgrupp.

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