

## Vattenburen Brandskyddsfärg

### PRODUKTBEKRIVNING

En enkomponents, klor- och borat-fri, vattenburen svällande brandskyddsfärg, oberoende testad på UKAS ackrediterade laboratorier.

Som en vattenburen produkt, ger Interchar 1160 ett mer miljövänligt alternativ för brandskydd av stålkonstruktioner, särskilt då en estetisk yta är viktigt. Då den avger mycket liten lukt gör det produkten lämplig för applicering på arbetsplatser med särskilda hygieniska eller miljömässiga krav.

**Interchar 1160 är en CE märkt produkt med ett Europeiskt Tekniskt godkännande enligt ETA-11/0460.**

### ANVÄNDNINGSOMRÅDE

Ger upp till 60 minuters brandskydd på I-balkar, bjälkar och andra ihåliga sektioner för inomhusmiljöer.

Interchar 1160 har testats och utvärderats för brandskydd i enlighet med EN 13381 Part 8.

### PRAKTISK INFORMATION FÖR INTERCHAR 1160

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Kulör                       | Vit  |
| Glans                       | Matt   |
| Volymtorrhalt               | 68% ± 3% (mätt enligt ISO 3233 och CEPE Guidance Method)                                       |
| Normalt använd skiktjocklek | 300-700 µm torr filmtjocklek motsvarar<br>441-1029 µm våt filmtjocklek kan uppnås i ett skikt. |
| Teoretisk sträckförmåga     | 0,97 m <sup>2</sup> /litre at 700 µm torrt skikt vid angiven torrhalt                          |
| Praktisk sträckförmåga      | Tag hänsyn till beräknad svinnfaktor   |
| Appliceringsmetod           | Högtryckssprutning, Pensel, Rulle  |

### Torktider

| Temperatur   | Dammtorr | Genomtorr | Övermålningsintervall med sig själv |                       |
|--------------|----------|-----------|-------------------------------------|-----------------------|
|              |          |           | Min                                 | Max                   |
| 10°C (50°F)  | 5 timmar | 6 timmar  | 18 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  | 4 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). Minsta övermålningsintervallet av Interchar 1160 med täckfärg är 24 timmar.

### SÄKERHETS- OCH MILJÖDATA

|           |   |
|-----------|---|
| Flampunkt | >101°C (214°F)  |
| Densitet  | 1,4 kg/l (11,7 lb/gal)  |
| v.o.c     | 0 g/kg EU Utsläppsdirektiv för lösningsmedel (Council Directive 1999/13/EC) |
|           | 20 g/l EU Produkt direktiv (Council Directive 2004/42/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 1160 skall alltid appliceras över en rekommenderad rostskyddsgrundfärg. Grundfärgytan skall vara torr och fri från all kontaminering, och Interchar 1160 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 1160.

### Ytor grundmålade med zink

Interchar 1160 kan appliceras över godkända zinkepoxiproduktur 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 1160. Rekommenderade vidhäftningsprimer är Intergard 269 eller Intergard 276.

### Galvade ytor

Galvade stálytor bör rengöras noggrant och avfettas, följt av svepblästring innan applicering av en godkänd grundfärg som t.ex. Intergard 269 eller Intergard 276.

### APPLICERING

|                                 |  |   |
|---------------------------------|--|---|
| Blandning/omrörning             | Detta material är en enkomponentfärg och skall alltid omröras omsorgsfullt med en maskinell omrörare före applicering.   |   |
| 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 Endast små ytor  | Normalt kan 100-300 µm (4,0-12,0 mil) åstadkommas per skikt   |
| Rulle                           | Lämplig Endast små ytor  | Normalt kan 100-300 µm (4,0-12,0 mil) åstadkommas per skikt   |
| 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. Använd inte organiska lösningsmedel.  |   |
|                                 | 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 sprutaplicerats, 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 1160 finns och bör läsas innan applicering.

Interchar 1160 måste alltid skyddas mot frost under lagring och transport.

Ståltemperaturen måste alltid ligga minst 3°C (5°F) över aktuell daggpunkt vid applicering.

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 1160 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.

Interchar 1160 har testats enligt EN 13381 Part 8 och ETAG No. 18; Vänligen kontakta International färg för ytterligare information.

Då den används i kombination med en rostskyddande grundfärg och en lämplig täckfärg, kan Interchar 1160 användas i inomhusmiljöer klassade upp till C3, enligt ISO 12944-2:1998.

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 tillverknings toleranser.

---

### KOMBINERBARHET

Följande grundfärger är godkända för att användas tillsammans med Interchar 1160, Genom tester enligt ETAG N0.18

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Intercryl 525   | Intercure 200  |
| Intercure 200HS | Intergard 251  |
| Intergard 269   | Intergard 276  |
| InterH2O 499    | Interprime 306 |
| Interseal 670HS | Interseal 1052 |

Interchar 1160 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 1160; Genom tester enligt ETAG N0.18:

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

Det finns ett stort antal grundfärger och täckfärger som är lämpliga att användas tillsammans med Interchar 1160, 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

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                |
| För andra förpackningsstorlekar kontakta International Protective Coatings |                     |   |                         |
| <b>PRODUKTVIKT</b>   | Förpackningsstorlek |   |                         |
|  | 20 liter            |   | 30.2 kg                 |
| <b>LAGRING</b>   | Lagringstid         | 12 månader vid högst 25°C (77°F). Återkommande kontroll därefter.<br>Förvaras på torr, skuggad plats åtskilt från värme- och antändningskällor. |                         |

### 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 uppstår 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, 2020-03-09.

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)