

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

ANVÄNDNINGSOMRÅDE

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 441-1029 µm (17,6-41,2 mil) vått skikt Given filmtjocklek är beroende av brandklassificering.
Teoretisk sträckförmåga	0,97 m ² /liter vid 700 µm torrt skikt 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

Temperatur	Dammtorr	Genomtorr	Min	Max
10°C (50°F)	5 timmar	6 timmar	16 timmar	Förlängd ¹
15°C (59°F)	4 timmar	5 timmar	12 timmar	Förlängd ¹
25°C (77°F)	2 timmar	4 timmar	6 timmar	Förlängd ¹
40°C (104°F)	1 timme	3 timmar	3 timmar	Förlängd ¹

¹ * 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	1,4 kg/l (11,7 lb/gal)	
v.o.c	0.16 lb/gal (20 g/l) 0 g/kg	EPA Metod 24 EU Utsläppsdirektiv för lösningsmedel (Council Directive 1999/13/EC)

Se avsnittet Produktgenskaper

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 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 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) Totalt utgående färgtryck vid munstycket ej under 175 kg/cm ² (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. 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 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 produktpreferens HFA122 efterfrågas.

Interchar 1120 måste alltid skyddas mot frost under lagring och transport. För optimala applicerings- och torknings- egenskaper, bör luft och yttemperaturen 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	Interseal 1052

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:

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

Vattenburen Brandskyddsfärg

Interchar 1120, vänligen kontakta International Färg för ytterligare information och rådgivning.