

Vattenburen Brandskyddsfärg

PRODUKTBESKRIVNING

En enkomponents, borat-, klor- och APEO-fri vattenburen svällande brandskyddsfärg designad för platsmålning av interiört exponerat strukturellt stål som behöver skyddas från cellulosabrand.

Är testad av oberoende av ackrediterade laboratorier enligt BS476 del 20-21, samt Europeisk standard EN 13381-8. Godkännande och certifiering av tredje part

Interchar 1260 är en CE märkt produkt med ett Europeiskt Tekniskt godkännande enligt ETA-14/0262

ANVÄNDNINGSMÅL

Ger upp till 60 minuters brandskydd på I-balkar, pelare och ihåliga sektioner i inomhusmiljöer. Ger också brandskydd i upp till 90 minuter enligt BS476, del 20-21

PRAKTISK INFORMATION FÖR INTERCHAR 1260

Kulör	Vit			
Glans	Matt			
Volymtorrhalt	73% ± 2% (Uppmätt enligt ISO 3233 och BCF Guidance Method)			
Normalt använd skiktjocklek	200-700 µm (8-28 mil) torrt skikt motsvarar 274-959 µm (11-38,4 mil) vått skikt			
Teoretisk sträckförmåga	1,83 m ² /liter vid 400 µm torrt skikt 73 sq.ft/US gallon vid 16 mil torrt skikt			
Praktisk sträckförmåga	Tag hänsyn till beräknad svinnfaktor			
Applikeringsmetod	Högtryckssprutning, Pensel			
Torktider	Övermålningsintervall med sig själv			
Temperatur	Dammtorr	Genomtorr	<i>Min</i>	<i>Max</i>
10°C (50°F)	3 timmar	4 timmar	18 timmar	Förlängd ¹
25°C (77°F)	2 timmar	3 timmar	6 timmar	Förlängd ¹
40°C (104°F)	1 timme	2.5 timmar	4 timmar	Förlängd ¹

¹ * Se International Protective Coatings "Definitioner och förkortningar"

Alla torktider har tagits fram vid en typisk torr skiktjocklek på 500µm (20 mils)
Minsta övermålningsintervall med godkända täckfärger är 24 timmar

SÄKERHETS- OCH MILJÖDATA

Flampunkt	>100°C (>212°F)	
Densitet	1,46 kg/l (12,2 lb/gal)	
v.o.c	0 g/kg	EU Utsläppsdirektiv för lösningsmedel (Council Directive 1999/13/EC)
	23 g/l	EU produkt direktiv (Council Directive 2004/42/CE)

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 1260 skall alltid appliceras över en rekommenderad rostskyddsgrundfärg. Grundfärgytan skall vara torr och fri från all kontaminering, och Interchar 1260 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 1260.

Ytor grundmålade med zink

Interchar 1260 kan appliceras över godkända zinkepoxiprodukter 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 1260. 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 0,39-0,54 mm (15-21 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	Endast små ytor	Typisk 2,0-7,0 mm (50-175 mikroner) kan åstadkommas
Förtunning	Rekommenderas inte	
Rengöringsmedel	Rent vatten	
Efter avslutat arbete	Låt inte material vara kvar i slangar, pistoler eller annan utrustning. Skölj noggrant igenom all utrustning med rent vatten. Använd inte organiska lösningsmedel. Allt oanvänt material skall förvaras i tätslutande 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 1260 finns och bör läsas innan applicering.

Interchar 1260 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 1260 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 1260 är beroende av appliceringsmetoden. För synliga ytor är sprutapplicering rekommenderat. Ytor som har mycket höga estetiska krav kan behöva ytterligare behandling innan applicering av täckfärgen; vänligen konsultera appliceringsanvisningarna för ytterligare information. Täckfärg behövs inte på ytor som klassats enligt ISO 12944-2 C1 och kan specificeras enbart av estetiska skäl.

Interchar 1260 bör alltid skyddas mot vattenansamlingar eller rinnande vatten även om den är förseglad med en täckfärg.

Interchar 1260 är avsedd för applicering på stålkonstruktioner inomhus i miljöer med låg exponering. Var vänlig kontakta International Färg för förslag på korrekta grund och täckfärger som passar det specificerade inomhusklimatet.

Interchar 1260 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 tillverknings toleranser.

KOMBINERBARHET

Följande grundfärger rekommenderas för Interchar 1260:

Intercryl 525	Intergard 251
Intergard 269	Intergard 276
Interprime 306	Interseal 1052

Interchar 1260 kan också appliceras på Interzinc 42 och 52, men då måste en lämpligt vidhäftningsprimer appliceras innan; vänligen se sektionen för förbehandling.

Följande täckfärger rekommenderas för Interchar 1260:

Intercryl 525	Interthane 870
Intersheen 579	Interthane 990
Interthane 990SG	

Det finns ett stort antal grundfärger och täckfärger som är lämpliga att användas tillsammans med Interchar 1260; vänligen kontakta International Färg för ytterligare information och rådgivning.

