

Water Borne Intumescent Coating

PRODUKT BESKRIVELSE 1-komponent vandbaseret intumescerende maling uden borat, klorin og APEO, udviklet til påføring på stedet på indvendige eksponerede stålkonstruktioner, som kræver beskyttelse mod cellulosebrand.

Testet af uafhængige akkrediterede laboratorier i henhold til BS476 Del 20-21 og den europæiske standard EN 13381-8. Vurderet og certificeret af tredjepart.

Interchar 1260 er et CE-mærket produkt med europæisk teknisk vurdering ETA-14/0262.

ANVENDELSESOMRÅDE Kan give 60 minutters beskyttelse mod cellulosebrand for en lang række af I-profil stålbjælker, søjler og hule profiler i indendørs miljøer. Yder også op til 90 minutters brandbeskyttelse i henhold til BS476, Del 20-21.

PRAKTISK PRODUKTINFORMATION INTERCHAR 1260

Kulør	Hvid
Glans niveau	Matt
Volumetørstof	73% ± 2% (Målt i henhold til ISO 3233 og BCF vejledende metode)
Typisk lagtykkelse	200-700 µm (8-28 mil) tørfilm svarende til 274-959 µm (11-38,4 mil) vådfilm
Teoretisk rækkeevne	1,83 m ² /liter ved 400 µm tørfilm og anført volumetørstof 73 sq.ft/US gallon ved 16 mil tørfilm og anført volumetørstof
Praktisk rækkeevne	Afhængig af tabsfaktor
Påføringsmetode	Airless sprøjtning, Pensel

Emnetemperatur	Støvtør	Håndterbar	Overmalingsinterval med sig selv	
			Min	Max
10°C (50°F)	3 timer	4 timer	18 timer	Forlænget ¹
25°C (77°F)	2 timer	3 timer	6 timer	Forlænget ¹
40°C (104°F)	1 time	2.5 timer	4 timer	Forlænget ¹

¹ Se International Protective Coatings definitioner og forkortelser
Alle tørretid er angivet for den typiske tykkelse på 500 µm (20 mil) tørfilm.
Interval for overmaling med godkendte dækmaling er mindst 24 timer.

MILJØ - OG SIKKERHEDSDATA

Flammepunkt	>100°C (>212°F)	
Produkt Vægt	1,46 kg/l (12,2 lb/gal)	
VOC	0 g/kg	EU-direktiv om emission af opløsningsmidler (Rådets direktiv 1999/13/EF)
	23 g/lt	EU Produktdirektiv (Rådets direktiv 2004/42/EF)

Se under Produkt bemærkninger for yderligere detaljer

Protective Coatings

Water Borne Intumescent Coating

FORBEHANDLING

Alle overflader, der skal bemales, skal være rene, tørre og fri for urenheder. Før der påføres maling, skal alle stålfalder vurderes og behandles i overensstemmelse med ISO 8504:2000.

Olie eller fedt skal fjernes i overensstemmelse med SSPC-SP1 Rengøring med opløsningsmiddel.

Primet stål

Interchar 1260 bør altid påføres oven på en anbefalet korrosionshæmmende overfladebehandling. Grundmalingens overflade bør være tør og fri for alle urenheder, og Interchar 1260 skal påføres inden for de oplyste overmalingsintervaller (se Vejledning til Interchar 1260)

Områder med nedbrud, skader, m.m. bør behandles ifølge den specifikke standard (f.eks. Sa2½ (ISO 8501-1:2007) eller SSPC-SP6, Sandblæsning, eller SSPC-SP11, Rengøring af el-værktøj) og et dækkende lag grundmaling, som påføres inden bemaling med Interchar 1260.

Zincprimede overflader

Interchar 1260 kan påføres oven på godkendt epoxy- og zinkbaseret metalgrundmalinger, forudsat at disse har fået et lag godkendt hæftegrunder. Sørg for, at den grundmalede overflade er ren, tør og fri for urenheder, før Interchar 1260 påføres. De anbefalede hæftegrunder er Intergard 269 eller Intergard 276.

PÅFØRING

Omrøring	Dette er en een-komponentmaling, der altid skal blandes grundigt med en mekanisk omrører før påføring.	
Blandingsforhold	Ikke relevant	
Airless sprøjtning	Anbefalet	Dyseboring 0,39-0,54 mm (15-21 thou) Udgangstryk ved dysen ikke under 175 kg/cm ² (2489 p.s.i.)
Lufforstøvning (trykfødning)	Ikke anbefalet	
Lufforstøvning (Konventionel)	Uegnet	
Pensel	Kun på små områder	Man kan typisk opnå 2,0-7,0 mils (50-175 mikrometer)
Fortynder	Ikke anbefalet	
Rensemiddel	Rent vand	
Afbrydelse af arbejdet	Lad ikke materialet blive i slanger, pistoler eller sprøjteudstyr. Skylt alt udstyr grundigt med rent vand. Brug ikke organiske opløsningsmidler. Alt tilbageværende materiale bør opbevares i tætsluttende beholdere. I delvist fyldte beholdere kan overfladen trække skind efter opbevaring.	
Rengøring	Rengør alt udstyr straks efter brug med rent vand. Det er en god arbejdsprocedure jævnlige at skylle sprøjteudstyr igennem i løbet af arbejdsdagen. Hvor ofte der skal renses, vil afhænge af den sprøjtede mængde, temperatur og hvor lang tid, der er gået, herunder forsinkelser. Alt overskydende materiale og tomme beholdere skal bortskaffes i overensstemmelse med relevante regionale regler/love.	

Water Borne Intumescent Coating

PRODUKT BEMÆRKNINGER Før brug skal arbejdsprocedurerne for Interchar 1260 læses nøje igennem.

Interchar 1260 skal beskyttes mod frost til enhver tid under lagring og transport.

For at opnå optimale påførings- og tørreegenskaber bør luftens og underlagets temperatur være højere end 10°C (50°F) og den relative fugtighed være mindre end 80%. Der bør være god luftgennemstrømning og ventilation for at forbedre tørre- og overmalingsegenskaberne og gøre påføringen hurtigere. Påføring ved temperaturer under 10°C (50°F) vil forsinke tørringen og øge overmalingsintervallet. Det samme vil høj fugtighed.

Frossent Interchar 1260 kasseres i henhold til lokale regler og vedtægter. Frossent materiale må ikke optøs og anvendes.

Overflade temperaturen skal altid være mindst 3°C (5°F) over dugpunktet.

Ifølge god malepraksis bør påføring ikke finde sted under forhold i forværring, f.eks. hvis temperaturen er faldende eller der er risiko for dannelse af kondens.

Maks. filmopbygning i ét lag opnås bedst med en luftløs sprøjte. Ved brug af andre påføringsmetoder, er der kun ringe mulighed for at opnå den ønskede filmopbygning.

Vær opmærksom på ikke at påføre for meget i områder som vinkler, hjørner, kanter, osv., da der kan opstå revnedannelser.

Det endelig udseende af Interchar 1260 afhænger af påføringsmetoden. På synlige områder anbefales påføring med sprøjte. Mere dekorative overflader kræver eventuelt yderligere forbehandling før påføring af dækmaling. Se yderligere oplysninger i Påføringsvejledningen. Dækmaling er ikke nødvendig i miljøer klassificeret som ISO 12944-2 C1 og som kan specificeres udelukkende til dekorative formål.

Interchar 1260 skal (uanset om det er forseglede eller ej) beskyttes mod vand.

Interchar 1260 er beregnet til påføring på indvendige stålkonstruktioner under ikke-udsatte forhold. Kontakt International Paint omkring anvendelse af egnede systemer for grundmaling og dækmaling til det specifikke indendørsmiljø.

Interchar 1260 er ikke designet til hyppig nedsænkning i vand.

Bemærk: VOC værdier er baserede på et maksimum ud fra produktet taget i betragtning af kulør difference og normale produktions tolerancer.

SYSTEM FORLIGELIGHED Følgende primere anbefales til Interchar 1260:

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

Interchar 1260 kan også påføres oven på Interzinc 42 og 52, forudsat at der også anvendes en egnet hæftegrunder; Se afsnittet Forbehandling.

Følgende dækmalinger anbefales til Interchar 1260:

Intercryl 525	Interthane 870
Intersheen 579	Interthane 990
Interthane 990SG	

Der findes et bredt sortiment af grundmalinger og dækmalinger, som kan være egnede til brug med Interchar 1260; Kontakt venligst International Protective Coatings for yderligere oplysninger og rådgivning.

Interchar® 1260

Water Borne Intumescent Coating

