



ANTIFOULING F-121

ANTI INCRUSTANTE VINILICO

DESCRIPCIÓN

ANTIFOULING F-121, un producto anti-incrustante formulado a base de resinas vinílicas, con un alto contenido de cobre como elemento biocida, bajo la forma de óxido cuproso. El ANTIFOULING VINÍLICO F-121 otorga una amplia y efectiva protección contra las incrustaciones de organismos animales y vegetales marinos. Cumple con la especificación MIL-P-15931.

USOS DEL PRODUCTO

ANTIFOULING F-121 es usado como capa de acabado para la protección de superficies sumergidas en aguas marinas (obra viva de embarcaciones), por medio de un desprendimiento controlado del cobre, durante la vida de la película.

PROPIEDADES TÍPICAS

Vehículo	Vinílico
Color	Rojo
Acabado	Semi mate
Sólidos en volumen	65 % +/- 2
Sólidos en peso	85% +/- 2
Cobre total en peso	86 % mínimo
Vehículo no volátil en peso	15 - 17 %
Contenido de volátiles en peso	12-14%
Densidad	19.6 - 20.1 lbs. /gln. 8.90 - 9.14 kg. /gln.
Presentación	1 galón
Viscosidad	85 - 110 KU
Fineza	5 mínimo
Numero de componentes	Uno (1)
Espesor seco recomendado	3 mils, 5 mils húmedos
Rendimiento práctico	32.5 m2/gln. a 3.0 mils secos sin considerar pérdidas por aplicación y trasegado del producto
Rendimiento práctico	22.7 m2/gln. a 3.0 mils secos considerando 30% de pérdidas
	El rendimiento real depende de las condiciones de aplicación y el estado de la superficie
Solvente de dilución y limpieza	DILUYENTE INDUSTRIAL R7K41

TIEMPOS DE SECADO, a 6.0 mils húmedos, 25° C y 50% de humedad relativa*

Tacto duro	45 minutos
Tiempo de repintado	6-24 horas

*Los tiempos de secado dependen de la temperatura, humedad relativa y del espesor aplicado.

PREPARACION DE SUPERFICIE

SUPERFICIES NUEVAS

Sobre construcciones nuevas, aplicar un sistema del tipo coal-tar epoxico; este sistema de protección, deberá estar seco y libre de contaminantes (grasa, suciedad, etc.), aplicándose una o dos manos de ANTIFOULING F-121, entre 12 y 48 horas después de haber aplicado la última capa de coal-tar.

Última revisión, agosto 2014



ANTIFOULING F-121

ANTI INCRUSTANTE VINILICO

SUPERFICIES PINTADAS

Sobre superficies pintadas, los revestimientos existentes deberán estar secos y sin incrustaciones. Aplicar el antifouling, tomando en cuenta los tiempos de repintado.

BOTADURA DE LA EMBARCACION

Después de un mínimo de 8 horas y un máximo de 24 horas de haber aplicado la última capa de antifouling.

PREPARACION DEL PRODUCTO

Homogenizar mediante agitación. No necesita tiempo de inducción. Luego diluir si es necesario y aplicar la pintura.

METODOS DE APLICACIÓN

BROCHA O RODILLO

Usar la pintura tal como viene. De ser necesario diluir con DILUYENTE INDUSTRIAL R7K41.

PISTOLA CONVENCIONAL

Diluir hasta 12% con DILUYENTE INDUSTRIAL R7K41. Equipo De Vilbiss JGA 502 o equivalente, pico de fluido D, casquillo de aire 704, presión de atomización 50-70 psi, presión de pintura 40 psi.

PISTOLA AIRLESS

Reducir en caso necesario hasta 5% con DILUYENTE INDUSTRIAL R7K41. Equipo Graco o equivalente. Orificio 0.019"-0.021", presión de pintura 2,500-3000 psi.

Para aplicaciones fuera de los rangos normales, consultar con un representante técnico de INTERPAINTS.

CONDICIONES AMBIENTALES DE APLICACIÓN

- TEMPERATURA AMBIENTE: Mínimo: 5° C-Máximo: 40° C
- TEMPERATURA DE LA SUPERFICIE: Mínimo: 5° C-Máximo: 40° C
- HUMEDAD RELATIVA: Máximo: 85%

La temperatura de la superficie deberá estar como mínimo 3° C por encima del punto de rocío.

SISTEMAS RECOMENDADOS

• Acero, inmersión

- 1 capa de INTERPOXY PRIMER 377 RE de 4-6 mils secos
- 2 capas de INTERPOXY FINISH 977 ST O COALTAR C-200 HS de 4.0 mils secos
- 2 capas de ANTIFOULING F-121 de 2.0 mils secos

• Acero, Zinc Rich

- 1 capa Anticorrosivo ZINC SILICATO 060 IZ a 3 mils
- 2 capas de INTERPOXY FINISH 977 ST o COALTAR C-200 HS de 4.0 mils secos
- 2 capas de ANTIFOULING F-121 de 2.0 mils secos / capa

• Madera

- 1 - 2 capas de INTERPOXY FINISH 977 ST o COALTAR C-200 HS a 6 - 8 mils /capa
- 1 - 2 capas de ANTIFOULING F-121 a 2.0 mils / capa

*Los sistemas detallados solo son una referencia; existen otros sistemas igualmente apropiados.

CONDICIONES DE ALMACENAJE

El tiempo de vida útil en almacén es de doce (12) meses sin usar y a condiciones normales de almacenamiento, en ambiente fresco y ventilado.

Última revisión, agosto 2014