

Carbomastic® 15



Carbomastic 15 es una resina pigmentada con aluminio, brinda un excelente desempeño sobre sustrato de acero con preparación mínima de la superficie.

DETALLES DEL PRODUCTO Carbomastic 15 es una resina con alto nivel de sólidos, de baja tensión. Carbomastic 15 ha sido pionera en una gran variedad de mercados, una de sus principales ventajas es que penetra a través de la herrumbre existente hasta el sustrato de acero. Brinda niveles incomparables de protección de barrera y resistencia a la corrosión sobre acabados existentes y sobre acero oxidado o tratado conforme a SSPC-SP2 o SP3.

APLICACIONES

PUNTES Y CARRETERAS
COMERCIAL Y ARQUITECTÓNICO
PLATAFORMAS DE GAS Y PETRÓLEO
PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS Y BEBIDAS
PROCESOS DE FABRICACIÓN
MARÍTIMO
INDUSTRIA PETROQUÍMICA
PULPA Y PAPEL
TRATAMIENTO DE AGUA Y AGUAS RESIDUALES

CARÁCTERÍSTICAS

- › Apta como capa de acabado para la mayoría de los recubrimientos existentes muy adheridos
- › Excelente opción para retoques en campo de primarios ricos en zinc y acero galvanizado
- › Formulación exclusiva con escamas de aluminio que brinda una excepcional protección de barrera
- › Se puede aplicar a 2°C (35°F) cuando se utiliza la parte B de Carbomastic 15 FC.
- › Apta para utilizar bajo aislamiento en superficies calientes que operan a temperaturas de hasta 150°C (300°F)
- › Cumple con las regulaciones AIM sobre VOC

Carbomastic® 15

Productos de Calidad respaldados con Calidad en el Servicio.

- Desde 1947 Carboline ha desarrollado, fabricado y comercializado recubrimientos de alto desempeño y protección pasiva contra fuego.
- Contamos con más de 20 fabricas de producción en todo el mundo, lo que nos permite producir y entregar productos de manera constante a nuestros clientes.
- Contamos con una red mundial de más de 100 centros de servicio industrial y puntos de distribución estratégicamente ubicados alrededor del mundo.

CARACTERISTICAS DE DESEMPEÑO	VENTAJAS	BENEFICIOS
Tolerante a superficies, excelentes propiedades humectantes	Se puede aplicar sobre sustratos con mínima preparación	Ahorra tiempo y mano de obra en la preparación de la superficie
Pigmentos de aluminio	Forma una película que reduce la permeabilidad del agua	Mayor vida útil gracias a la retención de la humedad en el sustrato
Fórmula alta en sólidos	El recubrimiento de baja tensión no debilita los recubrimientos existentes y acepta una amplia variedad de sustratos.	Ahorro de mano de obra y tiempo al no tener que eliminar recubrimientos previos y amplia gama de acabados.
Cura hasta 2°C (35°F)	Prolonga el tiempo de repintado	Permite cumplir tiempos del proyecto

SISTEMA	PRUEBA	DETALLES	RESULTADOS
2 capas de Carbomastic 15*	Niebla salina	ASTM B117 por 12,000 horas	Sin efecto a una oxidación muy leve
1 capa de Carbomastic 15*	Resistencia a la intemperie	ASTM G26; Método A por 2,000 horas	Tiza para trazas; no se arrastra por el escribano; no se forman ampollas; no se oxida ni se ablanda
1 capa de Carbomastic 15*	Resistencia a la intemperie	(exposición al medio oeste) por 48 meses	Sin efecto
1 capa de Carbomastic 15*	Inmersión en agua dulce	a 24°C (75°F) por 18 meses	Sin efecto
1 capa de Carbomastic 15*	Resistencia a la niebla de agua	a 24°C (75°F) por 10,000 horas	Decoloración moderada; herrumbre en el escribano; no se desliza del escribano; no hay ampollas; no hay ablandamiento
1 capa de Carbomastic 15**	Niebla de Ácido clorhídrico	(solución al 12%) durante 12 meses	Aceptable; ligera formación de ampollas; sólo decoloración severa
1 capa de Carbomastic 15**	Niebla de Ácido sulfúrico	(solución al 10%) durante 12 meses	Aceptable; sólo decoloración severa del revestimiento
1 capa de Carbomastic 15*	Resistencia al impacto	(100 pulg./libras)	Sin delaminación
1 capa de Carbomastic 15**	Resistencia al calor	(450°F durante 1 hora)	Sin efecto
1 capa de Carbomastic 15	Resistencia a la abrasión	(Taber Test Method; 1000 ciclos, 1000 gm de carga; rueda CS17)	130 mg loss
1 capa de Carbomastic 15	Adherencia	(ASTM D4541 - neumática)	Sobre SSPC-SP10: 1218 psi Sobre SSPC-SP2: 648 psi Alquidía sobre-envejecida: 1055 psi Sobre-envejecimiento de uretano: 729 psi