

DESCRIPCIÓN

Es un recubrimiento base agua de un componente, formulado a base de resinas acrílicas en emulsión de alto desempeño con propiedades Antiestáticas. Se formula en dos versiones: Conductivo y Disipativo.

CARACTERÍSTICAS

- Acabado Antiestático, se presenta en dos versiones:
 Conductivo: 1×10^4 a 1×10^6 Ohms
 Disipativo: 1×10^6 a 1×10^9 Ohms
- Acabado brillante y terso
- Bajo olor
- Bajo contenido de VOC

USOS PROPUESTOS

Como Acabado Antiestático Disipativo o Conductivo para:

- Superficies fosfatizadas
- Plásticos como ABS, PVC, etc.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

(A 25°C y 50% de humedad relativa)

Naturaleza	Acrílico base agua
Componentes	Uno
Adelgazador	Agua
Sólidos en Volumen	$30\% \pm 3$
Sólidos en Peso	$34\% \pm 3$
VOC (g/L)	Mínimo: 74 Máximo: 80
Rendimiento teórico	$12 \text{ m}^2/\text{L}$ a una milésima de pulgada de espesor
Espesor por capas	Espesor húmedo: 3.9 milésimas a $10 \text{ m}^2/\text{L}$ Espesor seco: 1.2 milésimas a $10 \text{ m}^2/\text{L}$
Número de capas	Una
Espesor recomendado¹	1.2 milésimas
Rendimiento práctico	Tome como base el rendimiento teórico y considere los posibles factores de pérdida que dependerán del método de aplicación, así como del perfil y

	porosidad de la superficie a recubrir.
Tiempo de secado a 25°C	Al tacto: 20 minutos Duro: 1 hora Curado total: 72 horas
Colores	Negro
Apariencia	Brillante
Aplicación	Aspersión, brocha
Almacenamiento	12 meses en envase herméticamente cerrado, a 25 °C en la sombra, en condiciones secas y alejado de fuentes de calor o ignición.
Presentación	En envases 4, 10 y 19 litros

³ En aplicaciones especiales, favor de consultarnos para recomendar el espesor y el rendimiento adecuados dependiendo de la funcionalidad buscada.

COMPATIBILIDAD EN SISTEMA

- Sobre acero al carbón se recomiendan el primario ALQUIMAR QM P 110
- Puede aplicarse directamente sobre lámina fosfatizada
- Normalmente no requiere primario para PVC y ABS pero es necesario realizar pruebas para cada caso.
- Para otro tipo de plásticos favor de consultarnos

RESISTENCIA

Ácidos	Buena resistencia a ácidos
Álcalis	Muy buena resistencia a álcalis
Solventes	No recomendado para exposición a solventes
Agua	Muy buena resistencia a ambientes húmedos
Intemperie	Muy buena resistencia a la intemperie.
Abrasión	Buena resistencia a la abrasión
Flexibilidad y adherencia	Tiene buenas flexibilidad y adherencia

Nota: Estas recomendaciones son solo una guía, para aplicaciones específicas favor de consultarnos.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

El desempeño del sistema, depende, en gran medida, de la preparación de superficies, la cual, debe estar limpia, seca, libre de polvo y/o cualquier otro tipo de contaminación.

Para la preparación y limpieza de superficies es necesario consultar normas internacionales, en donde se especifican los métodos y procedimientos para que la aplicación lograda sea óptima. Las normas sugeridas para consulta, dependiendo de la superficie sobre la cual se va a aplicar, son:

- Steel Structures Painting Council (SSPC)
- National Association of Corrosion Engineers (NACE)
- International Concrete Repair Institute (ICRI); Guideline No. 03732

PREPARACIÓN

Producto de un componente. Antes de su aplicación debe ser agitado para garantizar una correcta homogeneidad. Agregue la cantidad de agua necesaria, dependiendo del método de aplicación.

PRECAUCIÓN

Este producto debe ser aplicado solo por personal profesional en aplicaciones industriales, atendiendo a las sugerencias y precauciones que se prevén en su Hoja de Datos de Seguridad para Substancias Químicas (MSDS) en lugares bien ventilados y con equipo de seguridad adecuado ya que contiene sustancias cuya inhalación prolongada puede afectar a la salud. En caso de soldar o cortar con procedimientos que quemem superficies ya recubiertas con este material es necesario usar equipo especial para protección de humos y polvos con un sistema de ventilación adecuada.

Contiene sustancias flamables, por lo que en áreas encerradas, requiere ventilación.

Se debe acatar al mismo tiempo las normas y reglamentos vigentes que apliquen en el lugar sobre Higiene, Seguridad y Medio Ambiente.

Numero de carga de la ONU: Material Relacionado con Pinturas UN-1263 Guía de Respuesta 128 (Guía de Respuestas a Emergencias 2004, GRE-2004).

Para cualquier duda del uso de este material favor de consultar a Química Marel S.A. DE C.V.

NOTA

Estas sugerencias y datos están basados en información que creemos correcta; son ofrecidas de buena fe pero sin garantía en lo referente a la aplicación del producto, ya que las condiciones y métodos de aplicación se encuentran fuera de control de la empresa, al igual que la calidad y condiciones del sustrato. Antes de la utilización definitiva del producto, recomendamos al usuario realizar una evaluación detallada del mismo mediante la aplicación de muestras significativas. Es responsabilidad del usuario verificar la validez de la información expuesta.