ALQUIMAR QM 1000 42

Esmalte alquidálico de secado rápido

DESCRIPCIÓN

Es un recubrimiento de un componente, formulado a base de resinas alquidálicas de secado rápido y pigmentos de alta resistencia al intemperismo.

CARACTERÍSTICAS

- Acabado brillante y terso
- Buena resistencia al intemperismo
- Secado rápido

USOS PROPUESTOS

- Tanques, tuberías, maquinaria y equipo en general
- Estantería
- Señalización en muros y pisos
- Herrería
- Estructuras

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

(A 25ºC y 50% de humedad relativa)

Naturaleza	Alquidálico de secado rápido
Componentes	Uno
Adelgazador	SOLVENTE QM X para aplicación con brocha SOLVENTE QM THINNER para aplicación con pistola
Sólidos en Volumen (Color)[1]	35.5% ± 1.6
Sólidos en Volumen (Transparente)	No aplica
Sólidos en Peso (color)[1]	47.5% ± 5
Sólidos en Peso (transparente)	No aplica
VOC (g/L)	Mínimo: 522 Máximo: 553
Rendimiento teórico[2]	14 m^2/l a una milésima de pulgada de espesor
Espesor por capas	Espesor húmedo: 3.9 milésimas a 10 m^2/L Espesor seco: 1.4 milésimas a 10 m^2/L
Número de capas	Una

Espesor recomendado[3]	1.4 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: 10 minutos Duro: 1 hora Curado total: 72 horas
Colores	Cualquiera sobre pedido
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 de 4, 10 y 20 litros

[1] Los sólidos en volumen, sólidos en peso y el contenido de VOC variarán dependiendo del color de la pintura.

[2] El rendimiento teórico está basado en los sólidos en volumen promedio del producto, pero variará dependiendo del color de la pintura.

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

COMPATIBILIDAD EN SISTEMA

Se recomiendan los siguientes primarios:

- ALQUIMAR QM P 110

RESISTENCIA

Ácidos	No recomendado para exposición a ácidos
Álcalis	No recomendado para exposición a álcalis
Solventes	No recomendado para exposición a solventes
Agua	No recomendado para inmersión en agua
Intemperie	Tiene buena resistencia a la intemperie.
Abrasión	Buena resistencia a la abrasión
Flexibilidad y adherencia	Tiene buena 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 el solvente necesario, 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 substancias cuya inhalación prolongada puede afectar a la salud. En caso de soldar o cortar con procedimientos que quemen superficies ya recubiertas con este material es necesario usar equipo especial para protección de humos y polvos con un sistema de ventilación adecuada.

Contiene substancias 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.