

DESCRIPCIÓN Es un recubrimiento de un componente, formulado a base de resinas de silicón sin modificar y pigmentos de alta resistencia, diseñado para soportar altas temperaturas.

CARACTERÍSTICAS

- Acabado semimate, terso y flexible
- Excelente resistencia al intemperismo y a temperaturas extremas
- Para interiores y exteriores
- Protege sustratos metálicos que se encuentren en un rango de temperaturas de 200 °C a 600 °C

USOS PROPUESTOS

- Chimeneas
- Calderas
- Tuberías
- En general, en toda clase de superficies metálicas que estén sometidas a altas temperaturas

INFORMACIÓN DEL

PRODUCTO

(A 25°C y 50% de humedad relativa)

Naturaleza	Silicón
Componentes	Uno
Adelgazador	QM SOLVENTE X
Sólidos en Volumen (Color)¹	20.2% ± 4
Sólidos en Volumen (transparente)	18.2%
Sólidos en Peso (color)¹	32.5% ±8
Sólidos en Peso (transparente)	24.1%
VOC (g/L)	Máximo: 723 Mínimo: 655
Rendimiento teórico²	7.9 m ² /L a 1 milésima de pulgada de espesor.
Espesor por capas	Espesor húmedo: 3.9 milésimas a 10 m ² /L Espesor seco: 0.79 milésimas a 10 m ² /L
Número de capas	De dos a tres
Espesor recomendado³	1.6 a 2.4 milésimas de pulgada
Rendimiento práctico	Tome como base el rendimiento teórico considerando los posibles factores de pérdida, dependiendo del método de aplicación; así como perfil y

porosidad de la superficie a recubrir.

Tiempo de secado a 25°C	Al tacto: 30 minutos Duro: Al calentarlo 120 minutos a 200 °C.
Colores	Aluminio, transparente, blanco, negro.
Apariencia	Semimate
Aplicación	Aspersión. No se recomienda rodillo o brocha.
Almacenamiento	12 meses en envase herméticamente cerrado, a 25 °C en la sombra, en condiciones secas y alejados 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

Aplicar directo sobre metal

RESISTENCIA

Ácidos	No recomendado
Álcalis	No recomendado
Solventes	No recomendado
Agua	No recomendado
Intemperie	Excelente
Temperatura	Excelente, hasta 600 °C
Flexibilidad y adherencia	Muy 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

MEZCLA

Producto de un componente. Antes de la aplicación, se debe agitar el producto, para garantizar una correcta homogeneidad, y agregar el solvente necesario, dependiendo del método de aplicación.

PREPARACIÓN

1. Para obtener los mejores resultados de este recubrimiento, es necesario dar dos manos.
2. La primera mano se aplica delgada, dejando secar durante tres horas a temperatura ambiente.
3. Aplicar la segunda mano igual que la primera, dejando los mismos intervalos y condiciones de secado antes de subir la temperatura poco a poco a 200 °C, durante 120 minutos, posterior a someter el producto a su temperatura normal de servicio.

NOTAS SOBRE APLICACIÓN

1. No se debe de aplicar ningún primario, para evitar ampollamientos.
2. La superficie debe prepararse con chorro de arena a metal blanco, en caso de no ser posible, es necesario hacer una limpieza manual exhaustiva.

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 inflamables, 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.