

**DESCRIPCIÓN** Es un acabado base agua transparente de un componente, ecológico, formulado a base de resinas de poliuretano autocurantes, que contienen un poderoso protector de rayos ultravioleta (U.V.). Este recubrimiento forma una película extremadamente dura, flexible y con una gran resistencia a la intemperie, química y mecánica

- CARACTERÍSTICAS**
- Alta protección contra la intemperie
  - Gran resistencia física, química y a los rayos UV
  - No desprende olores fuertes durante su aplicación

- USOS PROPUESTOS**
- Pisos y muros
  - Madera
  - Plásticos

<b>INFORMACIÓN DEL PRODUCTO</b> (A 25°C y 50% de humedad relativa)	<b>Naturaleza</b>	Poliuretano
<b>Componentes</b>	Uno	
<b>Adelgazador</b>	Agua	
<b>Sólidos en Volumen</b>	19.6 %	
<b>Sólidos en Peso</b>	23.6 %	
<b>VOC (g/L)</b>	98.3	
<b>Rendimiento teórico</b>	7.72 m <sup>2</sup> /L a una milésima de pulgada de espesor.	
<b>Espesor por capas</b>	Espesor húmedo: 3.9 milésimas a 10 m <sup>2</sup> /L Espesor seco: 0.77 milésimas a 10 m <sup>2</sup> /L	
<b>Número de capas</b>	Dos	
<b>Espesor recomendado<sup>1</sup></b>	1.5 milésimas de pulgada	
<b>Rendimiento práctico</b>	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.	
<b>Tiempo de secado a 25°C</b>	Duro: 12 horas Para repintar: 30 minutos	

	Curado total: 72 horas
<b>Colores</b>	Transparente.
<b>Apariencia</b>	Brillante.
<b>Aplicación</b>	Aspersión, rodillo o brocha
<b>Almacenamiento</b>	8 meses en envase herméticamente cerrado, a 25 °C en la sombra, en condiciones secas y alejados de fuentes de calor o ignición.
<b>Presentación</b>	Envases de 4, 10 y 19 litros.

<sup>1</sup> En aplicaciones especiales, favor de consultarnos para recomendar el espesor y el rendimiento adecuados dependiendo de la funcionalidad buscada.

## RESISTENCIA

<b>Ácidos</b>	Buena para salpicaduras y ambientes de ácidos diluidos.
<b>Álcalis</b>	Buena para derrames y salpicaduras.
<b>Agua</b>	Tiene una excelente resistencia al agua
<b>Solventes</b>	Excelente para derrames y salpicaduras de: xilol, thinner, alcohol etílico, alcohol isopropílico. No recomendado para cloruro de metileno y acetona
<b>Intemperie</b>	Posee una excelente resistencia a la intemperie. Contiene protectores UV.
<b>Abrasión</b>	Tiene una excelente resistencia a la abrasión
<b>Flexibilidad y adherencia</b>	Tiene una gran flexibilidad y una gran adherencia al concreto

**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 que 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

Antes de aplicar limpiar perfectamente la superficie de grasa, polvo o cualquier otro material que pueda dar una falsa adherencia.

Con la superficie limpia, seca y debidamente tratada se procede a poner la primera mano de Barniz **BARQUIM QM P 308** adelgazada con un 15 % de agua.

Dejar secar de 30 min a 4 horas máximo y se aplica la segunda mano con el material directo.

En el caso de superficies no porosas como plásticos se puede dar una sola mano.

### IMPORTANTE

- La superficie a aplicar debe estar perfectamente limpia, seca y tratada.

- Si la primera mano, Barniz **BARQUIM QM P 308** en superficies porosas no se absorbe, no se logrará la adherencia del sistema.
- No dar manos gruesas para evitar la formación de burbujas en el recubrimiento seco.
- Después de usar este producto tapar perfectamente el envase para evitar el endurecimiento del material, una vez abierto el envase el producto es inestable, por lo tanto hay que tratar de acabarse todo el material en la aplicación.
- Para la aplicación de este producto favor de consultar a nuestro departamento técnico.

#### PRECAUCIÓN

*Este producto debe ser aplicado sólo 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.*

*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.