

**DESCRIPCIÓN** Es un acabado transparente de un solo componente, formulado a base de resinas de poliuretano que curan con la humedad del medio ambiente; para aplicaciones en interiores.

- CARACTERÍSTICAS**
- Película dura y flexible
  - Excelente resistencia química y mecánica

- USOS PROPUESTOS**
- Protección a pisos interiores de madera o concreto

<b>INFORMACIÓN DEL PRODUCTO</b> (A 25°C y 50% de humedad relativa)	<b>Naturaleza</b>	Poliuretano autocurable
<b>Componentes</b>	Uno	
<b>Adelgazador</b>	SOLVENTE QM X o SOLVENTE QM RODILLO	
<b>Sólidos en Volumen</b>	44.9%	
<b>Sólidos en Peso</b>	51.0%	
<b>VOC (g/L)</b>	501.2	
<b>Rendimiento teórico</b>	17.7 m <sup>2</sup> /L a una milésima de pulgada de espesor.	
<b>Espesor por capas</b>	Espesor húmedo: 3.9 milésimas a 10m <sup>2</sup> /L Espesor seco: 1.7 milésimas a 10 m <sup>2</sup> /L	
<b>Número de capas</b>	Dos	
<b>Espesor recomendado<sup>3</sup></b>	3.5 milésimas	
<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>	Al tacto:	30 minutos (varía con la humedad relativa)
	Duro:	12 horas
		Para tráfico pesado, esperar 48 horas
	Para repintar:	De 4 a 16 horas
	Curado total:	72 horas

<b>Colores</b>	Transparente
<b>Apariencia</b>	Brillante
<b>Aplicación</b>	Rodillo o brocha (no usar equipo de aspersión)
<b>Almacenamiento</b>	6 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 20 litros.

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

## COMPATIBILIDAD EN SISTEMA

Este material está diseñado para aplicarse sobre sí mismo.

Según la aplicación específica puede aplicarse sobre los siguientes productos:

- MAREPOX QM ER 10
- MAREPOX QM ER 20
- MAREPOX QM AS 11
- MAREPOX QM AS 500
- MAREPOX QM AS 600
- MAREPOX QM NIVELOX

En caso de utilizarse otro producto como acabado es importante respetar el tiempo indicado para el repintado (de 4 a 16 horas) para asegurar la mejor adherencia entre capas.

## RESISTENCIA

<b>Ácidos</b>	Excelente para derrames y salpicaduras de ácidos orgánicos
<b>Álcalis</b>	Bueno para derrames y salpicaduras de sosa y potasa hasta el 20%
<b>Solventes</b>	Excelente para derrames y salpicaduras de xilol, thinner, alcohol etílico, alcohol isopropílico. No recomendado para cloruro de metileno ni acetona.
<b>Agua</b>	Excelente
<b>Intemperie</b>	No recomendado
<b>Abrasión</b>	Posee una excelente resistencia a la abrasión.
<b>Flexibilidad y adherencia</b>	Tiene una gran flexibilidad y excelente 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

## 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 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 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.