

DESCRIPCIÓN Es un producto 100% sólidos de dos componentes, formulado a base de resinas epóxicas, pigmentos de alto desempeño y agregados flexibles. Se utiliza como rellenedor de juntas de control y construcción mayores a un centímetro de ancho en pisos de concreto, resiste las contracciones de los pisos por su gran capacidad de elongación y por su dureza protege los bordes de las juntas.

- CARACTERÍSTICAS**
- Extraordinaria elasticidad y dureza
 - Excelente resistencias mecánicas y a la abrasión

- USOS PROPUESTOS**
- Rellenador de juntas de control y construcción mayores a 1 cm de ancho en pisos de concreto

INFORMACIÓN DEL

PRODUCTO

(A 25°C y 50% de humedad relativa)

Naturaleza	Epóxico 100% sólidos
Componentes	Dos
Relación de la mezcla	1:1
Vida de la mezcla	15 minutos a 25 °C
Adelgazador	No requiere
Sólidos en Volumen	≈ 100%
Sólidos en Peso	≈ 100%
VOC (g/L)	9 Máximo
Rendimiento teórico²	10 m de junta / litro (juntas de 1 cm X 1 cm) 2.5 m de junta / litro (juntas de 2cm X 2 cm)
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: 4 horas Duro: 12 horas Para repintar: 7 horas Curado total: 72 horas
Colores	Gris

Apariencia	Brillante
Aplicación	Vaciado directo sobre la junta o con llana o espátula
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 juegos de 4, 8 y 40 litros

³En 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:

- Para metal: MAREPOX QM PER 20
- Para concreto: MAREPOX QM AS 2000 y MAREPOX QM AS 500

RESISTENCIA

Ácidos	Resiste vapores y derrames ocasionales de ácidos como: ácido sulfúrico al 10%, ácido clorhídrico al 10%, ácido cítrico al 10%
Álcalis	Resiste vapores y derrames ocasionales de álcalis como: hidróxido de sodio o hidróxido de potasio
Solventes	Resiste salpicaduras ocasionales de solventes como xilol, thinner, toluol y alcohol etílico.
Agua	Resiste inmersión en agua dulce
Intemperie	Tiene buena resistencia a la intemperie pero presenta caleo en exposición prolongada al sol
Abrasión	Excelente resistencia a la abrasión
Flexibilidad y adherencia	Tiene excelentes 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

Este material es de dos componentes, por lo tanto se suministra en dos recipientes por separado, PARTE A (base) y PARTE B (reactor), los cuales se complementan para formar un solo material. Para su aplicación siempre se deben mezclar en la proporción indicada para lograr una correcta reticulación y por lo tanto un correcto desempeño. Nunca se deberá aplicar un material sin su respectivo reactor.

Antes de mezclar la PARTE A y PARTE B se deberá agitar cada componente por separado, hasta garantizar una correcta homogeneidad en cada componente.

RELACIÓN DE MEZCLA

1 unidad en volumen de **MAREPOX QM ECOMARFLEX PARTE A.**

1 unidad en volumen de **MAREPOX QM ECOMARFLEX PARTE B.**

PREPARACIÓN

1. Vaciar **una** unidad en volumen de la base **MAREPOX QM ECOMARFLEX PARTE A** y **una** unidad en volumen de **MAREPOX QM ECOMARFLEX PARTE B** en un recipiente.

2. Mezclar perfectamente todo el contenido, retirando e incluyendo en la mezcla el material que se quede en las paredes y/o fondo de los envases, hasta lograr una mezcla homogénea.

3. Vaciar en otro recipiente y mezclar de nuevo.
4. Aplicar de inmediato ya que su vida de mezcla es de quince minutos.
5. No preparar cantidades mayores a 2 litros para tener el tiempo suficiente de depositar el material en la junta.

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 queman 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.