

DESCRIPCIÓN Es un producto 100% sólidos de dos componentes, formulado a base de resinas epóxicas y cargas que proporcionan buenas resistencias físicas y químicas. Recomendado para rellenar oquedades e imperfecciones en pisos de hasta 3 mm de profundidad.

- CARACTERÍSTICAS**
- Requiere primario
 - Alta resistencia química y a la abrasión
 - Fácil aplicación y gran versatilidad
 - Muy buena flexibilidad

- USOS PROPUESTOS**
- Como resanador de oquedades e imperfecciones en concreto

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

(A 25°C y 50% de humedad relativa)

Datos de producto catalizado 4:1

Naturaleza	Epóxico 100% sólidos
Componentes	Dos
Relación de la mezcla	4:1
Vida de la mezcla	15 horas a 25°C
Adelgazador	No aplica
Sólidos en Volumen	96% Mínimo
Sólidos en Peso	98% Mínimo
VOC (g/L)	31 Máximo
Rendimiento teórico	1 m ² /L a 1 milímetro de espesor
Espesor por capas	Espesor húmedo: 1.0 milímetros a 1 m ² /L Espesor seco: 0.96 milímetros a 1 m ² /L Este producto se recomienda para oquedades menores a 3mm de profundidad.
Número de capas	Una
Espesor recomendado³	Hasta 3 milímetros

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: 2 horas Duro: 8 horas Para repintar: 24 horas Curado total: 72 horas
Colores	Sin color
Apariencia	Semimate
Aplicación	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 2.5, 5 y 20 litros

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

COMPATIBILIDAD EN SISTEMA

Se recomienda aplicar este producto sobre el primario

- MAREPOX QM AS 2000

Según los requerimientos pueden ser usados los siguientes acabados:

- POLYMAR QM 75
- MAREPOX QM AS 500
- MAREPOX QM AS 600
- MAREPOX QM AM 90
- MAREPOX QM AS 11
- MAREPOX QM ER 20
- MAREPOX QM ER 10

RESISTENCIA

Ácidos	Resiste inmersión en ácidos inorgánicos como ácido sulfúrico al 10% y clorhídrico al 10%
Álcalis	Resiste inmersión en álcalis como hidróxido de sodio al 50%
Solventes	Resiste salpicaduras ocasionales de solventes como xilol, thinner, toluol y alcohol etílico. No recomendado para inmersión o derrames constantes.
Agua	Resiste inmersión en agua dulce y salada
Intemperie	Muy buena resistencia a la intemperie pero presenta caleo en exposición prolongada al sol.
Abrasión	Excelente resistencia a la abrasión
Flexibilidad y adherencia	Tiene gran flexibilidad y excelente adherencia, se recomienda siempre utilizar el primario MAREPOX QM AS 2000. Elongación de 4%

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

4 unidades en volumen de **MAREPOX QM EPOKER PARTE A**.

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

PREPARACIÓN

1. Vaciar **cuatro** unidades en volumen de la base **MAREPOX QM EPOKER PARTE A** y **una** unidad en volumen de **MAREPOX QM EPOKER PARTE B** en un recipiente.
2. Mezclar perfectamente todo el contenido durante dos minutos, retirando en incluyendo en la mezcla el material que se quede en las paredes y/o fondo de los envases.
3. Vaciar a otro recipiente y mezclar de nuevo por dos minutos.
4. Aplicar de inmediato, ya que su vida de mezcla es de 15 minutos.
5. No preparar cantidades mayores a 2.5 litros para tener el tiempo necesario para verter el material en el sustrato.

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.