

DESCRIPCIÓN Es un mortero autonivelante para pisos, 100% sólidos, formulado a base de resinas epoxy de muy alta calidad, por su transparencia es ideal para mezclado con arena de cuarzo pigmentada.

- CARACTERÍSTICAS**
- Acabado tipo arquitectónico decorativo
 - Acabado terso
 - Alta resistencia a la abrasión
 - Protege de la humedad y los agentes químicos

- USOS PROPUESTOS**
- Pisos

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO <small>(A 25°C y 50% de humedad relativa)</small>	Naturaleza	Epóxico 100% sólidos
	Componentes	Dos
	Relación de la mezcla	2:1
	Vida de la mezcla	20 minutos a 25°C
	Adelgazador	No aplica
	Sólidos en Volumen	≈ 100%
	Sólidos en Peso	≈ 100%
	VOC (g/L)	30.6
	Espesor recomendado¹	0.5 a 1.0 milímetros
	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: 12 horas Duro: 72 horas Para repintar: 24 horas
	Colores	Gran variedad según la arena.
	Apariencia	Terso y brillante

Aplicación	Espátula, llana y rodillo
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 juegos de: 3, 6, 12 y 30 litros

¹ En 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:

- MAREPOX QM PER 20 cuando se aplica sobre metal
- MAREPOX QM AS 2000 para concreto

Se recomiendan los siguientes acabados:

- POLYMAR QM 75
- POLYMAR QM 60
- MAREPOX QM ER 10
- MAREPOX QM ER 20
- MAREPOX QM AS 500
- MAREPOX QM AS 570

RESISTENCIA

Ácidos	Vapores y derrames ocasionales. No inmersión
Álcalis	Inmersión en soluciones hasta de 30% sosa y 10% potasa
Solventes	Salpicaduras y derrames
Agua	Inmersión en agua dulce y salada
Intemperie	Presenta caleo
Abrasión	Excelente
Flexibilidad y adherencia	Excelente adherencia sobre los primarios recomendados

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

2 partes en volumen de **MAREPOX QM EPOXIVITRO PARTE A.**

1 parte en volumen de **MAREPOX QM EPOXIVITRO PARTE B.**

PREPARACIÓN

Antes de preparar la mezcla, la superficie debe estar recubierta con el primario que exija el caso.

1. Vaciar **dos** unidades en volumen de la base **MAREPOX QM EPOXIVITRO PARTE A** y una unidad en volumen de **MAREPOX QM EPOXIVITRO 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 piso de los envases, hasta lograr una solución homogénea.
3. Vaciar en otro recipiente y mezclar de nuevo durante tres minutos.
4. No usar mezcladores de alta velocidad.
5. Una vez preparada la mezcla, aplicar de inmediato, dado que se tiene una vida útil de 20 min., por lo tanto el material deberá aplicarse antes de que se cumpla este tiempo.
6. Esparcir el material en forma uniforme sobre la superficie, utilizando una llana, espátula o rodillo.
7. Pasar un rodillo de picos, para romper las burbujas atrapadas en la película.
8. Dejar secar 24 horas., y aplicar el acabado que requiera el caso.

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 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.

PRECAUCIÓN

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.