

**DESCRIPCIÓN** Es un recubrimiento autonivelante para pisos, 100% sólido, formulado a base de resinas epóxicas, pigmentos y cargas de muy alta resistencia. Se recomienda aplicar a un espesor de entre 1 y 6 mm dependiendo del tráfico al que estará sometido. Se mezcla con arena sílica MAREPOX QM ARENA CM 40 de tamaño controlado para lograr altos espesores.

- CARACTERÍSTICAS**
- Acabado terso y decorativo
  - Extremadamente resistente a la abrasión, para sistemas en pisos de alto tráfico
  - Protege contra humedad y agentes químicos, como soluciones ácidas y alcalinas, entre otros
  - Secado rápido
  - Cura a bajas temperaturas en presencia de humedad (12 horas a 0°C)

- USOS PROPUESTOS**
- Pisos

**INFORMACIÓN DEL**

**Datos de producto catalizado 3:1**

**PRODUCTO**

(A 25°C y 50% de humedad relativa)

|   |   |
|---|---|
| <b>Naturaleza</b>                             | Autonivelante epóxico 100% sólidos                                    |
| <b>Componentes</b>                            | Dos   |
| <b>Relación de la mezcla</b>                  | 3:1   |
| <b>Vida de la mezcla</b>                      | 20 minutos a 25°C   |
| <b>Adelgazador</b>                            | No aplica   |
| <b>Sólidos en Volumen (Color)<sup>1</sup></b> | ≈ 100%  |
| <b>Sólidos en Peso (color) <sup>1</sup></b>   | ≈ 100%  |
| <b>VOC (g/L)</b>                              | 22.3  |
| <b>Espesor recomendado</b>                    | De 1 a 6 milímetros (Consulte tabla de espesores y rendimientos)      |
| <b>Tiempo de secado a 25°C</b>                | Al tacto: 2 horas<br>Para repintar: 5 horas<br>Curado total: 72 horas |
| <b>Colores</b>                                | Blanco y Gris claro.<br>Otros colores, favor de consultarnos.         |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Apariencia</b>     | Terso y brillante  |
| <b>Aplicación</b>     | Con llana, espátula o rodillo de picos.  |
| <b>Almacenamiento</b> | 12 meses en envase herméticamente cerrado, a 25°C en la sombra, en condiciones secas y alejado de fuentes de calor o ignición. |
| <b>Presentación</b>   | Juegos de 4, 16 y 40 litros  |

## 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:

- Acabados epóxicos: MAREPOX QM ER 10, MAREPOX QM ER 20, MAREPOX QM AS 500 y MAREPOX QM AS 570
- Acabados de poliuretano: POLYMAR QM 75 y POLYMAR QM 60

## RESISTENCIA

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Ácidos</b>                    | Vapores y derrames ocasionales. No inmersión           |
| <b>Álcalis</b>                   | Inmersión en soluciones hasta de 30% sosa y 10% potasa |
| <b>Solventes</b>                 | Salpicaduras y derrames                                |
| <b>Agua</b>                      | Inmersión en agua dulce y salada                       |
| <b>Intemperie</b>                | Presenta caleo   |
| <b>Abrasión</b>                  | Excelente  |
| <b>Flexibilidad y adherencia</b> | 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

3 partes en volumen de **MAREPOX QM DRYFAST PARTE A.**

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

(Para un óptimo desempeño y rendimiento se recomienda agregar 1.5 Kg de **MAREPOX QM ARENA CM 40** por cada litro de mezcla para espesores de 2 a 6 milímetros. Para espesores menores a 2 milímetros, favor de consultarnos)

**RENDIMIENTO**

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Parte A                | 3 litros |
| Parte B                | 1 litro  |
| MAREPOX QM ARENA CM 40 | 4.480 Kg |

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Parte A                | 6 litros |
| Parte B                | 2 litros |
| MAREPOX QM ARENA CM 40 | 8.960 kg |

| Espesor requerido | Rendimiento        |
|-------------------|--------------------|
| 2 milímetros      | 2.8 m <sup>2</sup> |
| 3 milímetros      | 1.9 m <sup>2</sup> |
| 4 milímetros      | 1.4 m <sup>2</sup> |
| 5 milímetros      | 1.1 m <sup>2</sup> |
| 6 milímetros      | 0.9 m <sup>2</sup> |

| Espesor requerido | Rendimiento        |
|-------------------|--------------------|
| 2 milímetros      | 5.6 m <sup>2</sup> |
| 3 milímetros      | 3.8 m <sup>2</sup> |
| 4 milímetros      | 2.8 m <sup>2</sup> |
| 5 milímetros      | 2.3 m <sup>2</sup> |
| 6 milímetros      | 1.9 m <sup>2</sup> |

**PREPARACIÓN**

1. Vaciar **tres** unidades en volumen de la base **MAREPOX QM DRYFAST PARTE A** y **una** unidad en volumen de **MAREPOX QM DRYFAST 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 a otro recipiente y mezclar de nuevo durante tres minutos.
4. Agregar la cantidad de **MAREPOX QM ARENA CM 40** recomendada, agitar hasta que esté perfectamente integrada.
5. Verificar antes de la aplicación, que todos los componentes estén perfectamente bien integrados, para asegurar capas uniformes y sin defectos.
6. **Una vez preparada la mezcla**, se tiene una **vida útil de 20 minutos.**, por lo tanto el material deberá aplicarse antes de que se cumpla este tiempo.

**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.