

DESCRIPCIÓN Es un recubrimiento de dos componentes, formulado a base de resinas de poliuretano de alta resistencia a la intemperie y a los solventes, diseñado para formar una película súper hidrofóbica para la protección de muros, permitiendo limpiar fácilmente el grafiti de aerosoles acrílicos.

- CARACTERÍSTICAS**
- Excelentes resistencias mecánicas
 - Evita la acumulación de polvo
 - Excelente resistencia a solventes y químicos en general
 - Excelente resistencia a la abrasión
 - Puede ser usado en exteriores sin presentar amarillamiento
 - Reduce en forma considerable costos de mantenimiento
 - Evita el anclaje profundo del grafiti con aerosol acrílico, permitiendo una fácil limpieza con thinner estándar, toluol y otros solventes (es recomendable que el grafiti tenga menos de 24 horas de ser aplicado para una mejor limpieza).

- USOS PROPUESTOS**
- Como acabado en muros con alta incidencia de grafiti
 - Protección de cancelería metálica, pisos de concreto, puertas de madera y cualquier otra superficie que se quiera mantener libre de grafiti.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO (A 25°C y 50% de humedad relativa)	Datos de producto catalizado 2:1	
Naturaleza	Poliuretano modificado súper hidrofóbico	
Componentes	Dos	
Relación de la mezcla	2:1	
Vida de la mezcla	8 horas a 25 °C	
Adelgazador	SOLVENTE QM 121	
Sólidos en Volumen (Color)¹	46.2% ± 2.0 (dependiendo del color)	
Sólidos en Volumen (Transparente)	40.5%	
Sólidos en Peso (color)¹	57.3% ± 4.2 (dependiendo del color)	
Sólidos en Peso (transparente)	47.5%	
VOC (g/L9)	Mínimo: 471	

	Máximo: 548
Rendimiento teórico²	18.2 m ² /l a una milésima de pulgada de espesor
Espesor por capas	Espesor húmedo: 3.9 milésimas a 10 m ² /l Espesor seco: 1.8 milésimas a 10 m ² /l
Número de capas	Dos
Espesor recomendado³	3.9 milésimas
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: 1 hora Duro: 24 horas Para repintar: 6 horas Curado total: 72 horas
Colores	Cualquiera sobre pedido
Apariencia	Brillante o mate, según requerimiento
Aplicación	Aspersión, rodillo o brocha
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 3, 6, 12 y 30 litros.

¹ Los sólidos en volumen, sólidos en peso y el contenido de VOC variarán dependiendo del color de la pintura.

² El rendimiento teórico está basado en los sólidos en volumen promedio del producto, pero variará dependiendo del color de la pintura.

³ 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 como primera opción:

- Para muros: BARQUIM QM AC 106
- Para metal: MAREPOX QM AS 11
- Para concreto: MAREPOX QM ER 20

Dependiendo de la funcionalidad deseada, se pueden usar otros primarios. Contáctenos para mayor información y recomendaciones específicas.

RESISTENCIA

Ácidos	Resiste salpicaduras y derrames de ácidos como: ácido sulfúrico al 10%, ácido clorhídrico al 10%, ácido cítrico al 10%
Álcalis	Resiste inmersión en álcalis como: hidróxido de sodio al 30%, hidróxido de potasio al 10%
	Tiene una destacada resistencia a los solventes. Resiste limpieza constantes con toluol, thinner, xilol y alcohol etílico. Resiste inmersión en gasolina, etanol al 15% y etilenglicol.
Agua	Resiste inmersión en agua dulce y salada
Intemperie	Posee excelente resistencia a exposiciones prolongadas al sol y ambientes corrosivos.

Abrasión	Excelente resistencia a la abrasión
Flexibilidad y adherencia	Tiene excelente flexibilidad. Para su adherencia total requiere primario

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.

La superficie a recubrir deberá ser sólida, completamente lisa y sin imperfecciones.

Si la superficie está pintada con anterioridad, la pintura debe estar en buen estado y sin desprendimientos. Deberán correrse pruebas de adhesión entre ambos recubrimientos.

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 unidades en volumen de **POLYMAR QM ANTIGRAFITTI 1000 PARTE A.**

1 unidad en volumen de **POLYMAR QM ANTIGRAFITTI 1000 PARTE B.**

PREPARACIÓN

1. Vaciar **dos** unidades en volumen de la base **POLYMAR QM ANTIGRAFITTI 1000 PARTE A** y **una** unidad en volumen de **POLYMAR QM ANTIGRAFITTI 1000 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, dejarla reposar durante 5 minutos para que se logre la reacción óptima de ambos componentes.
3. Agregar **SOLVENTE QM 121** según necesidad (máximo un 35%)
4. Verificar antes de la aplicación que todos los componentes estén perfectamente bien integrados para asegurar capas uniformes y sin defectos.
5. Una vez preparada la mezcla, se tiene una vida útil de 8 horas, 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 inflamables, 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.