

DESCRIPCIÓN Es un recubrimiento de poliuretano de dos componentes, de extraordinaria resistencia al exterior. Se recomienda en sustratos flexibles donde se requiera extraordinaria elongación. Se fabrica en dos versiones: Disipativo o Conductivo.

CARACTERÍSTICAS

- Acabado con excelente elongación
- Resistente a la abrasión
- Posee sobresalientes resistencias químicas y a los solventes
- Acabado brillante y terso
- Soporta exposiciones prolongadas al sol, sin sufrir alteraciones en su brillo, color y/o elongación
- Dos versiones: Disipativo: 1×10^6 ohms a 1×10^9 ohms
 Conductivo: 5×10^3 ohms a 1×10^6 ohms

USOS PROPUESTOS

- Ideal para recubrir lonas y sustratos flexibles con propiedades antiestáticas
- Pisos deportivos flexibles
- Hule
- Espumas flexibles

INFORMACIÓN DEL

Datos de producto catalizado 2:1

PRODUCTO

(A 25°C y 50% de humedad relativa)

Naturaleza	Poliuretano
Componentes	Dos
Relación de la mezcla	2:1
Vida de la mezcla	2 horas a 25 °C
Adelgazador	SOLVENTE QM 121 Para aplicación con rodillo usar SOLVENTE QM RODILLO
Sólidos en Volumen	46.5% ±2
Sólidos en Peso	54.1 % ±2
VOC (g/L)	Mínimo: 460 Máximo: 475
Rendimiento teórico	18.3 m ² /L a una milésima de pulgada de espesor
Espesor por capas	Espesor húmedo: 4.9 milésimas a 8 m ² /L Espesor seco: 2.2 milésimas a 8 m ² /L

Número de capas	Una
Espesor recomendado¹	2.2 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: 8 horas Duro: 24 horas Para repintar: 8 horas Curado total: 72 horas
Colores	Negro
Apariencia	Brillante
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 kits 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

Aplicar directamente sobre sustratos flexibles.

Es necesario hacer pruebas de adherencia sobre cada material que se desee recubrir

RESISTENCIA

Ácidos	Resiste vapores de ácidos como ácido sulfúrico al 10%, ácido clorhídrico al 10% y ácido cítrico al 10%
Álcalis	Resiste vapores de hidróxido de sodio al 30%, hidróxido de potasio al 10%
Solventes	Excelente resistencia a toluol, thinner, xilol y alcohol etílico. Resiste derrames de gasolina, etanol al 15% y etilenglicol
Agua	Resiste inmersión en agua dulce
Intemperie	Extraordinaria resistencia a la exposición prolongada al sol
Abrasión	Excelente resistencia a la abrasión
Flexibilidad y adherencia	Tiene una extraordinaria elongación y flexibilidad

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 unidades en volumen de **POLYMARESD QM POLYFLEX 88 PARTE A.**

1 unidad en volumen de **POLYMAR ESD QM POLYFLEX 88 PARTE B.**

PREPARACIÓN

1. Vaciar **dos** unidades en volumen de la base **POLYMAR ESD QM POLYFLEX 88 PARTE A** y **una** unidad en volumen de **POLYMAR ESD QM POLYFLEX 88 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 25%)
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 2 horas, por lo tanto preparar el material necesario ya que 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.