



Paquepintes®

Acabado de poliuretano

DESCRIPCIÓN

Es un recubrimiento de dos componentes, formulado a base de resinas de poliuretano y pigmentos de muy alta resistencia, especialmente desarrollado para transformar superficies lisas en pizarrones blancos para ser utilizados con marcadores no permanentes.

CARACTERÍSTICAS

- Acabado terso y flexible
- Gran dureza y resistencia a la abrasión

USOS PROPUESTOS

- En superficies lisas (muros, estructuras, etcétera) que por su localización puedan ser usadas para escribir.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

(A 25 °C y 50% de humedad relativa)

Datos de producto catalizado 2:1

Naturaleza	Poliuretano
Componentes	Dos
Relación de la mezcla	2:1
Vida de la mezcla	2 horas
Adelgazador	SOLVENTE QM-121
Sólidos en Volumen	44.97%
Sólidos en Peso	58.73%
VOC (g/L)	480
Rendimiento teórico	17.4 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: 1.7 milésimas a 10 m ² /L
Número de capas	Una
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: 30 minutos Duro: 24 horas Curado total: 72 horas
Colores	Blanco. Consúltenos la disponibilidad de otros colores.
Apariencia	Semimate
Aplicación	Aspersión
Almacenamiento	6 meses en envase herméticamente cerrado, a 25 °C en la sombra, en condición seca y alejada de fuentes de calor o ignición.
Presentación	En juegos de 1.5, 15 y 30 litros.

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

COMPATIBILIDAD EN SISTEMA

Sobre metal:

- POLYMAR QM 12
- MAREPOX QM AS 11

Sobre concreto o muros enjarrados:

- MAREPOX QM ER 20
- BARQUIM QM AC 106

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

La superficie a aplicar debe ser sólida, completamente lisa y sin imperfecciones. Si está pintada con anterioridad, la pintura debe estar en buen estado, exenta de desprendimientos y se deben correr pruebas de adhesión entre capas.

Con la superficie seca y preparada, aplicar una mano del primario recomendado según el caso, dejar secar y asentar con lija 320 ó 400.

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 **PAQUEPINTES® PARTE A.**

1 unidad en volumen de **PAQUEPINTES® PARTE B.**

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

1. Vaciar **dos** unidades en volumen de la base **PAQUEPINTES® PARTE A** y **una** unidad en volumen de **PAQUEPINTES® 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.
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 el material deberá aplicarse antes de que se cumpla este tiempo.
6. Aplicar una sola mano o dos manos seguidas muy delgadas con un rendimiento total de 8 a 10 m²/litro. Si la primera mano se deja secar por más de 30 minutos será necesario lijar exhaustivamente antes de dar la siguiente mano

CUIDADOS DE LA SUPERFICIE APLICADA

Las superficies recubiertas con este acabado deben ser tratadas como un pizarrón blanco normal, por lo que es necesario tener las siguientes precauciones:

1. No utilizar nada áspero para limpiar, como fibras, lijas, etcétera.
2. Después de cierto tiempo de uso lavar con alcohol y/o agua y jabón para eliminar residuos de los marcadores.
3. Utilizar sólo marcadores para pizarrón blanco, nunca indelebles.

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 Sustancias 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 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.