

# Maris Polymers®

## FICHA TÉCNICA

Fecha: 01.01.2006 - Versión 5

## MARIPUR® 7100



### Pavimento a base de poliuretano

#### Descripción del producto

MARIPUR® 7100 es un pavimento a base de poliuretano, coloreado, monocomponente, resistente a la abrasión, que se seca por reacción con la humedad del suelo y del aire.

#### Usos

MARIPUR® 7100 se utilice principalmente como pavimento para industrias.

Debido a que sus propiedades se mantienen a lo largo del tiempo se puede usar en:

- Talleres mecánicos
- Aparcamientos
- Almacenes
- Fábricas
- Granjas de cría
- Industrias de preparación o almacenaje de alimentos
- Industrias de producción de zumos
- Cámaras frigoríficas

También puede utilizarse como protector contra derrames o para evitar la aparición de humedades en suelos o muros. También como película protectora contra aceites, productos químicos, grasas, humedades y otros productos líquidos.

#### Datos técnicos

PROPIEDADES	RESULTADOS	TEST
Composición	Prepolímero de poliuretano pigmentado. Base disolvente	
Densidad	1.2 ± 0,1g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 1475
Resistencia a la presión del agua	Ninguna Filtración en 7 atm	DIN 1048
Adhesión al cemento	2,2 ± 0,2 Kg. /cm. <sup>2</sup> (Concrete failure)	ASTM D 903
Dureza (Escala Shore A)	>95 ± 5	ASTM D 2240
Contenido en Sólidos	60 ± 2%	CALCULADO
Temperatura de aplicación	5°C a 35°C	
Tack Free Time	2-3 horas	
Light Trafficking	12 horas	
Tiempo de secado final	4 días	

#### Propiedades químicas

Agua	+	Acido hidroclorídrico 10%	+
Hidróxido de potasio 20%	+	Acido fosfórico 10%	+
Hidróxido de sodio 20%	±	Acido sulfúrico 10%	+
Amoníaco 10%	+	Acido cítrico 10%	+
Sal 20%	+	Etanol 10%	+
Detergentes Domésticos	+	Dichlormethane	-
Aceite diesel	+	N-metilo pyrrolidon (líquido de freno)	-

{+ estable, - inestable, ± estable por un periodo corto}

#### Ventajas

- Fácil aplicación, rodillo o airless
- Altamente resistente a la abrasión
- Decorativo
- Evita la creación de polvo
- Resistente a productos químicos
- Bajo coste
- Aplicado proporciona un pavimento que no absorbe líquidos o Suciedad.

#### Consumo

300 gr. /m<sup>2</sup> en dos capas.

Este consumo se basa en la aplicación con rodillo en una superficie lisa en óptimas condiciones. Factores como superficie porosa, temperatura, humedad, método de aplicación y acabado pueden alterar este consume.

#### Colores

MARIPUR® 7100 se suministra en gris, verde claro, verde oscuro, terracota rojo y Amarillo. Otros colores RAL se pueden suministrar sobre pedido.

# Maris Polymers®

## Aplicación

---

### Preparación de la superficie

Una Buena preparación de la superficie es esencial para un buen acabado y durabilidad.

La superficie debe estar molida con una piedra o con una máquina molidora de diamante. La superficie debe estar limpia y seca, sin contaminaciones, que puede afectar la adherencia de la capa. La humedad máxima no debería exceder el 5 %. Las nuevas estructuras de cemento necesitan un secado de al menos 28 días. Las capas antiguas, sucias, gruesas, con aceites, sustancias orgánicas o polvo necesitan ser molidas con una máquina adecuada. Las posibles irregularidades de la superficie necesitan ser alisadas. Cualquier pequeña pieza o polvo molido de la superficie deben ser eliminadas.

**ADVERTENCIA:** No limpiar la superficie con agua.

**ADVERTENCIA:** Se debe usar la maquinaria adecuada para moler y limpiar la superficie, las máquinas con fuertes impactos de bolas de metal no son adecuadas ya que pueden destruir la cohesión del cemento y afectar su estabilidad.

### Reparación de grietas:

Limpiar completamente las grietas de polvo u otros residuos de contaminación. Rellenar las grietas con la masilla adecuada. Al día siguiente suavizar la superficie de la masilla con un papel de lija o un triturador de mecánicos

### Superficies absorbentes

Aplicar la imprimación adecuada para superficies absorbentes como cemento, o madera que es MARIPUR® 7000, para la primera capa utilizar rodillo, brocha o pistola airless.

Después 2-3 horas (no más de 4 horas) y mientras la imprimación está todavía pegajosa, aplicar la primera capa del MARIPUR® 7100 coloreado.

Después de 2-3 horas (no más de 4 horas) aplicar la segunda capa de MARIPUR® 7100 coloreado.

### Superficies no absorbentes

Para superficies no absorbentes como metal, terrazzo, mosaicos, azulejos, etc., aplicar la imprimación MARISEAL® AQUA COAT (diluida con un 25% de agua), usando una brocha o rodillo para la primera capa.

Después de 12 horas (no más tarde de 18 horas) aplicar la primera capa de MARIPUR® 7100 coloreado.

Después de 2-3 horas (no más de 4 horas) aplicar la segunda capa de MARIPUR® 7100 coloreado.

Remover bien antes de usar. Para obtener mejores resultados, la temperatura en el momento de aplicar el producto debería ser de 5°C a 35°C. Las bajas temperaturas retrasan el tiempo de secado, mientras que las temperaturas más altas favorecen un secado más rápido. Una gran humedad puede afectar el resultado final.

### Acabado anti deslizamiento

Para obtener un acabado antideslizante se debe esparcir arena de sílice sobre la primera capa de MARIPUR® 7100 cuando todavía esté húmedo. Cuando la primera capa esté seca, debemos quitar el exceso y continuar después con la segunda capa de MARIPUR® 7100.

## Packaging

---

MARIPUR® 7100 se suministra en botes de 20 Kg., 10 Kg., 5 Kg. y 1kg. Los productos se deben almacenar en un lugar fresco y seco por un período no superior a 9 meses. Se debe proteger el producto de la humedad y la luz directa del sol. Temperatura de almacenaje: 5°-30°C. Los productos deben permanecer en sus botes originales, conservando el nombre del fabricante, la designación del producto, el número de partida y las precauciones de aplicación de las etiquetas.

## Medidas de seguridad

---

MARIPUR® 7100 contiene isocianatos. Ver la información suministrada por el fabricante. Estudiar las fichas de seguridad.

Nuestro asesoramiento técnico para su utilización, ya sea verbal, escrito o en las pruebas, se da de buena fe y refleja el nivel actual de conocimientos y experiencias con nuestros productos. Al utilizar nuestros productos, es necesaria en cada caso, una relación detallada de objetos relacionados con la inspección y calificada a fin de determinar si el producto y / o la aplicación de la tecnología en cuestión cumple los requisitos específicos y propósitos. Somos responsables de nuestros productos sólo si se lleva a cabo una correcta aplicación de los mismos, por lo tanto, la responsabilidad recae totalmente dentro de su ámbito de aplicación. Nosotros, por supuesto, ofrecemos productos de calidad constante en el ámbito de nuestras Condiciones Generales de Venta y Entrega. Los usuarios son responsables de cumplir con la legislación local para la obtención de cualquier autorización necesaria. Los valores de esta ficha técnica se ofrecen como ejemplos y no pueden ser considerados como especificaciones. Para más las especificaciones del producto recomendamos ponerse en contacto con nuestro departamento de I + D. La nueva edición de la ficha técnica sustituye a la anterior información técnica y la hace inválida. Por lo tanto, es necesario que usted siempre tenga a mano el código actual de la buena práctica.