

Maris Polymers®



FICHA TÉCNICA

Fecha: 01.01.2006 - Versión 5

MARISEAL® 400

Barniz de poliuretano alifático monocomponente, de aplicación líquida y secado en frío, para tránsito ligero de personas

Descripción del producto

MARISEAL® 400 es un barniz alifático pigmentado monocomponente, estable a los rayos UVA, altamente elástico, de aplicación y secado en frío, utilizado para proteger membranas de poliuretano. Se seca por reacción con el suelo y la humedad.

Protege de forma efectiva, especialmente si se le da un acabado oscuro.

Usos

- Impermeabilización de cubiertas
- Protección de la espuma de poliuretano
- Impermeabilización y protección de estructuras de hormigón como puentes, etc.
- Impermeabilización de superficies de metal.

Utilizado sobre MARISEAL® 250 y 260 en superficies con tránsito ligero de personas que requieran un acabado brillante, de color estable que no enmarillece.

Propiedades

- Fácil aplicación (en rodillo o airless).
- Color estable.
- Superficie brillante fácil de limpiar.
- No amarillea como el poliuretano aromático.
- Resistente al agua.
- Resistente a la helada.
- Mantiene sus propiedades mecánicas entre los -30°C y los +90°C.
- La superficie impermeabilizada es transitable por personas.

Consumo

120-250 gr. /m² en una o dos capas.
Estos datos se basan en una hipotética aplicación mediante rodillo en una superficie lisa de condiciones óptimas. Factores como la porosidad de la superficie, la temperatura, la humedad, el método de aplicación y los acabados pueden alterar este consumo.

Colores

MARISEAL® 400 se suministra en blanco, gris, rojo y teja. Se pueden suministrar otros colores bajo pedido.

Datos técnicos

PROPIEDADES	RESULTADOS	TIPO DE TEST
Composición	Prepolimero alifático pigmentado de poliuretano. Base solvente	
Resistencia a la presión del agua	No filtra	DIN EN 1928
Elongación hasta rotura	289%	DIN EN ISO 527
Fuerza de tensión	3,72 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Elongación hasta rotura después de 2000h de envejecimiento acelerado (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	372 %	DIN EN ISO 527
Fuerza de tensión después de 2000h de envejecimiento acelerado (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	2,68 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Brillo después de 2000h de envejecimiento acelerado (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	Bueno	DIN 67530
Emblanquecimiento de la superficie después de 2000h de envejecimiento acelerado (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	No se observa. Grado 0	DIN EN ISO 4628-6
Adherencia a MARISEAL® 250	>2 N/mm ²	ASTM D 903
Temperatura de aplicación	5°C a 35°C	Condiciones: 20°C, 50% RH
Primer secado	1-3 horas	
Tránsito ligero	12 horas	
Tiempo final de secado	7 días	

Maris Polymers®

Aplicación

Preparación de la superficie

Preparar la superficie cuidadosamente es muy importante para la durabilidad y correcta aplicación del producto.

La superficie debe estar limpia, seca, y libre de contaminantes, que pudieran afectar negativamente la adhesión de la membrana. Su máximo de humedad no debería superar el 5%.

ADVERTENCIA: No limpiar la superficie con agua.

Barniz

Mezclar antes de usar. Aplicar MARISEAL® 400 con rodillo o airless en una o dos capas.

Dejar secar durante 3-4 horas (no más de 6 horas), entre la aplicación de una y otra capa.

Para obtener mejores resultados, La temperatura de aplicación y secado debe estar entre 5°C y 35°C. Las bajas temperaturas retardan el secado y las altas lo aceleran. La humedad podría afectar el resultado final.

ADVERTENCIA: MARISEAL® 400 resbala cuando está húmedo. Agregar algún complemento a la membrana aún húmeda para conseguir una superficie no resbaladiza. Contacte con nuestro departamento de I+D para obtener más detalles.

Presentación del producto

MARISEAL® 400 se suministra en envases de 20 Kg., 10 Kg. y 5 Kg. Los envases deben almacenarse en lugar seco y fresco durante no más de 9 meses. Proteger el material contra la humedad y el efecto directo del Sol. La temperatura de almacenaje deberá estar entre 5°C y 30°C. El producto deberá permanecer en el envase original con el nombre del fabricante, la designación del producto, el número de producción y las etiquetas de precaución.

Medidas de seguridad

MARISEAL® 400 contiene isocianatos. Ver la información facilitada por el fabricante. Estudiar la ficha 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.