



Maris Polymers®

MARISEAL 400.

MARISEAL 400.

BARNIZ DE POLIURETANO ALIFATICO MONOCOMPONENTE, DE APLICACION LIQUIDA Y SECADO EN FRIO, PARA TRANSITO LIGERO DE PERSONAS.

DESCRIPCION.

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.

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.

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.

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.

Razón social: Trígono SpA

Rut: 76.814.923-2

Dirección : Agustín de Castillo 2411-K Vitacura, Santiago.



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 (arena canto rodado o cuarzo sílice 33) a la membrana aún húmeda para conseguir una superficie no resbaladiza. Contacte al departamento técnico de **TRIGONO-RT** para más detalles.

PRESENTACION 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

TRIGONO

Roofing Technologies

**Maris Polymers®****DATOS TECNICOS.**

PROPIEDADES	RESULTADOS TIPO DE TEST	
Composición	Prepolímero 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 ML/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 2000 h 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	
Primer secado	1-3 horas	
Tránsito ligero	12 horas	Condiciones: 20°C, 50% RH
Tiempo final de secado	7 días	

MARISEAL 400.

Razón social: Trigono SpA

Rut: 76.814.923-2

Dirección El Totoral N° 400 Quilicura Santiago.