



# Maris Polymers®

IMPERMEABILIZACION.

## **MARISEAL 420.**

**BARNIZ DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE ESTABLE A LOS RAYOS UVA, SEMI-RIGIDO, DE APLICACION Y SECADO EN FRIO, PARA TRANSITO DOMESTICO Y AUTOMOVILES LIGEROS.**

### DESCRIPCION.

**MARISEAL 420** es una membrana de poliuretano monocomponente, pigmentada, de color, semi-rígida, resistente a los rayos UVA, de aplicación y secado en frío utilizada para la protección de otras membranas impermeables expuestas en exceso a las inclemencias. Se seca por reacción con el suelo y la humedad del aire.

Aplicable sobre **MARISEAL 250** o **260**, en superficies muy transitadas y en superficies con tránsito ligero de automóviles.

### PROPIEDADES.

Fácil aplicación (rodillo o airless).

Resistente a la abrasión constante y al tránsito. Se consigue un acabado brillante de fácil limpieza.

Color estable.

Resistente al agua estancada.

Mantiene sus propiedades mecánicas en temperaturas de -30°C a +90°C.

Resistente al hielo.

### USOS.

Impermeabilización de:

Zonas expuestas en estacionamientos, puentes, gradas de recintos deportivos.

Zonas de alta exigencia al tránsito peatonal y automóviles ligeros

Superficies altamente expuestas.

También utilizado para la encapsulación de las fibras del fibrocemento.

### CONSUMO.

**400-600 gr. /m<sup>2</sup>** en dos capas. Este consumo se basa en la aplicación práctica con rodillo en una superficie lisa en óptimas condiciones. Factores como la porosidad de la superficie, la temperatura, la humedad, el método de aplicación y el acabado pueden requerir otro consumo.

### COLORES.

**MARISEAL 420** se suministra en gris, blanco, rojo y verde. Se pueden suministrar otros colores RAL bajo pedido.

Razón social: TrígonoSpA

Rut: 76.814.923-2

Dirección El Totoral N°400 Quilicura, Santiago.



**APLICACIÓN.**

Preparación de la superficie:

Una buena preparación de la superficie es esencial para un acabado final óptimo y de larga duración.

La superficie debe estar limpia, seca y libre de cualquier tipo de contaminación, factores que pueden afectar la adhesión de la membrana. El máximo de humedad no debe exceder el 5%.

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

**TOP-COAT.**

Revolver bien antes de usar. Aplicar **MARISEAL 420** sobre **MARISEAL 250** con rodillo o airless en dos capas. Dejar secar de 3 a 6 horas (no más de 8 horas) entre las dos capas.

**ATENCIÓN:** **MARISEAL 420** siempre debe ser utilizado sobre **MARISEAL 250**, se deberá aplicar una siembra de arena sílice ( 0,4 a 0,8 mm ) sobre **MARISEAL250** la cual creará un puente de adhesión. La arena de sílice en la última capa de **MARISEAL 250**, otorga además mayor resistencia mecánica al sistema de poliuretano.

Para obtener mejores resultados, la temperatura durante la aplicación debe ser de 5°C a 35°C. Las bajas temperaturas pueden afectar el tiempo de secado. La humedad fuerte puede afectar el resultado final.

**PRESENTACION DEL PRODUCTO.**

**MARISEAL 420** se suministra en botes de 20 Kg., 10 Kg. y 5 Kg. El producto debe ser almacenado en un lugar fresco y seco durante no más de 9 meses. Se debe proteger el producto de la humedad y de la luz directa del sol. La temperatura de almacenaje debe ser de 5° a 30°C. Los productos deben permanecer en su envase original, sin abrir, conservando el nombre del fabricante, la designación del producto, el número de partida y las medidas de seguridad especificadas en la etiqueta.

**MEDIDAS DE SEGURIDAD.**

**MARISEAL 420** contiene isocianatos. Ver la información suministrada por el fabricante. Estudiar las medidas de seguridad.

| PROPIEDADES                       | RESULTADOS   | TEST                      |
|-----------------------------------|--|---------------------------|
| Composición                       | Prepolímero de poliuretano pigmentado y alifático. Base disolvente |                           |
| Elongación de rotura              | >100%  | ASTM D 412                |
| Dureza (Escala SHORE D)           | 30   | ASTM D 2240               |
| Estabilidad a los rayos UVA       | excelente  |                           |
| Resistencia a la presión del agua | No Leak (1m columna de agua, 24h)                                  | DIN EN 1928               |
| Temperatura de aplicación         | 5°C a 35°C   |                           |
| Primer secado                     | 4 horas  |                           |
| Tráfico peatonal ligero           | 12 horas   | Condiciones: 20°C, 50% RH |
| Tiempo final de secado            | 7 días   |                           |