

TRIGONO

Roofing Technologies



Maris Polymers®

MARISEAL DETAIL.

MARISEAL DETAIL.

DESCRIPCION.

MARISEAL DETAIL es una membrana de poliuretano monocomponente de aplicación líquida de larga duración, tixotrópica, permanentemente elástica, reforzada con fibras, de aplicación y curado en frío. Cura en reacción con la superficie y la humedad. Especialmente diseñada para el sellado de detalles complejos en cubiertas, como apoyos de equipos de clima, ductos, tuberías, shafts, etc.

VENTAJAS.

- Fácil aplicación (rodillo o airless).
- Aplicada se convierte en una membrana impermeable sin juntas.
- Resistente al agua y a la lluvia.
- Mantiene sus propiedades mecánicas entre los -30°C a +80°C.
- Resistente a la helada.
- Permite la transpiración del vapor de agua.
- Totalmente adherente a toda la superficie.
- De fácil reparación en solo unos minutos.
- De bajo precio.
- Se puede aplicar encima de múltiples superficies: membranas asfálticas, membranas de PVC, hormigón, mortero, cemento liso, metales, madera, etc.

USOS.

MARISEAL DETAIL se utiliza principalmente para crear una membrana impermeable en detalles difíciles en cubiertas tales como:

- Medias cañas.
- Tapajuntas y ángulos de 90°.
- Cupulas.
- Lucarnas.
- Salidas de ductos (eléctricos – aguas, etc)
- Tuberías.
- Canales de aguas lluvias.
- Empalmes entre láminas asfálticas.

CONSUMO.

1,5 – 3,5 Kg. /m2 dependiendo de la aplicación.

COLORES.

MARISEAL DETAIL se suministra en gris titan y negro.

Razón social: Trígono SpA

Rut: 76.814.923-2

Dirección El Totoral N° 400, Quilicura, Santiago.



APLICACIÓN.

PREPARACION DE LA SUPERFICIE.

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

La superficie debe estar limpia, seca, y libre de contaminantes, que pudieran afectar negativamente la adhesión de la membrana. Las superficies nuevas de hormigón necesitan curar 28 días como mínimo. Membranas existentes, suciedades, grasas, aceites, sustancias orgánicas y el polvo deben ser quitados con una máquina de lijado. No se debe limpiar la superficie con agua en ningún caso.

MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE.

Homogenizar **MARISEAL DETAIL** bien y lentamente con un palo de madera, o bien. No utilizar un mezclador mecánico.

Aplicar el **MARISEAL DETAIL** en la superficie preparada y/o imprimada con rodillo o pincel, hasta que la superficie quede cubierta. Si es necesario aplicar una segunda capa.

Para más detalles sobre la aplicación, contactar con nuestro departamento técnico de **TRIGONO-RT**.

ATENCIÓN: No aplicar **MARISEAL DETAIL** cuando la temperatura ambiente este por debajo de +5°C durante la aplicación y 4 horas después de esta, en superficies con una temperatura inferior a +5°C, heladas, mientras llueva o haga niebla, encima de la imprimación **MARISEAL DETAIL** si esta húmeda o en superficies con humedad ascendente. Las bajas temperaturas retardan el curado y las altas lo aceleran.

ATENCIÓN: **MARISEAL DETAIL** es resbaladizo cuando esta mojado. Para evitar caídas en días lluviosos, sembrar la superficie con arena silice de canto rodado.

Para generar una superficie anti deslizante de requerirse, sembrar arena silice cuando el producto aún no haya curado, una vez seco retirar el exceso de esta.

PRESENTACION.

MARISEAL DETAIL se suministra en envases de 6 kg. Los envases deben almacenarse en un lugar fresco durante no más de 9 meses.

Proteger el material contra la humedad y el efecto directo del sol. La temperatura de almacenaje: 5°-30°C. El producto debe guardarse en su envase original, cerrado, con el nombre del fabricante, su número de referencia y su etiqueta.

DATOS TECNICOS.

PROPIEDADES	RESULTADOS	MÉTODO DE PRUEBA
Composición	Pre-polimero de poliuretano con un alto contenido en sólidos	
Elongación en rotura	> 250 %	ASTM D 412
Fuerza de tensión	> 2 N/ mm ²	ASTM D 412
Permeabilidad al vapor de agua	> 20 gr/m ² /día	ISO 9932:91
Resistencia a la presión del agua	1 llo filtra (1m columna de agua, 24h)	DIIT EII 1928
Adhesión al hormigón	>2,0 N/mm ² (fallo de la superficie de hormigón)	ASTM D 903
Dureza (A Escala)	65-70	ASTM D 2240
Temperatura de aplicación	5°C a 35°C	
Tiempo de estabilidad con lluvia	3-4 horas	
Tráfico ligero de personas	12-18 horas	
Tiempo final de secado	7 días	
Propiedades químicas	Buena resistencia frente soluciones ácidas y alcalinas (5%), detergentes, agua de mar y aceites.	Condiciones: 20°C, 50% HR