



MARISEAL 670.

MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE DE POLIURETANO DE APLICACIÓN LÍQUIDA.

DESCRIPCIÓN.

MARISEAL 670 es una membrana de poliuretano de monocomponente, de curado rápido y aplicación líquida, de elasticidad prolongada, que se aplica y cura en frío. Contiene bitumen, y es utilizada para impermeabilización de larga duración. Base solvente.

MARISEAL 670 está basado en resinas poliuretánicas hidrofóbicas elastoméricas puras y se extiende con bitumen virgen químicamente polimerizado, lo que otorga excelentes propiedades mecánicas, químicas, térmicas y de resistencia a los elementos naturales.

El proceso de curado se activa con el contacto con el aire y la superficie.

VENTAJAS.

- Aplicación simple.
- Forma una membrana continua y sin uniones.
- Resistente al agua.
- Resistente a las heladas (escarcha).
- Curado rápido.
- Brinda excelentes propiedades de puenteo de grietas.
- Proporciona excelente estabilidad térmica, nunca se ablanda.
- Mantiene sus propiedades mecánicas en un intervalo de temperatura de -30°C to +90°C.
- Proporciona excelente adhesión a casi cualquier tipo de superficie.
- La superficie impermeabilizada puede recibir tránsito (bajo).
- Resistente a detergentes, aceites, agua de mar y productos químicos domésticos.
- Incluso si la membrana se daña mecánicamente, puede repararse fácilmente localmente en cuestión de minutos.
- No necesita el uso de llamas abiertas (soplete) durante la aplicación.

USOS

- Impermeabilización de fundaciones
- Impermeabilización de muros de contención
- Impermeabilización bajo pavimentos en baños, terrazas, techos, etc.

CONSUMO.

1,4 - 2,0 l/m² aplicado en dos o tres manos.

Esta cobertura se basa en la aplicación con rodillo sobre una superficie lisa en condiciones óptimas. Factores como la porosidad superficial, la temperatura y el método de aplicación pueden alterar el consumo.

COLORES.

MARISEAL 670 se suministra en color negro.



APLICACIÓN.

Preparación de la superficie:

La preparación cuidadosa de la superficie es esencial para un acabado y durabilidad óptimos.

La superficie debe estar limpia, seca y sana, libre de contaminación, lo que puede afectar de manera perjudicial la adhesión de la membrana. El contenido máximo de humedad no debe exceder el 5%. La resistencia a la compresión del sustrato debe ser de al menos 25 MPa, resistencia de unión cohesiva de al menos 1.5MPa. Las nuevas estructuras de concreto deben secarse durante al menos 28 días. Los viejos revestimientos sueltos, suciedad, grasas, aceites, sustancias orgánicas y polvo deben ser eliminados por una máquina pulidora. Las posibles irregularidades de la superficie deben tratarse dejando un sustrato homogéneo. Cualquier elemento de superficie suelto y polvo de trituración debe ser removido por completo.

ADVERTENCIA: No lave la superficie con agua.

REPARACION DE JUNTAS Y GRIETAS.

El tratamiento de juntas y grietas debe ser realizado en detalle de forma de que la durabilidad a largo plazo de la solución no tenga problemas.

-Limpie las grietas de polvo, residuos y contaminación. Imprime localmente con **MARISEAL 710** y deje secar por 2-3 horas. Rellene con sello **MARIFLEX PU 40**, o masilla luego aplique una mano de **MARISEAL 670** de 200 mm de diámetro, mientras se encuentre húmedo coloque **MARISEAL Fabric**, o bien refuerzo de tela de poliéster presionando para que sature. Luego sature de manera superficial con **MARISEAL 670** y deje curar por 12 horas.

-Limpie las juntas de expansión o de control, de polvo, residuos y contaminación. Induzca, ampliando las juntas en caso de ser necesario. La junta preparada debiera tener entre 10 y 15mm de profundidad. La relación ancho :profundidad de la junta debiera ser de 2:1. Aplique sello **MARIFLEX PU 40** en la parte inferior, luego con una brocha aplique **MARISEAL 670** sobre y dentro de la junta con un diámetro de 200mm, posteriormente coloque **MARISEAL Fabric** sobre el revestimiento húmedo

1. IMPRIMACION.

En superficies de concreto de alta calidad no es necesario imprimir.

En caso de superficies absorbentes imprime con **MARISEAL 710**. En superficies no absorbentes como metal, baldosas cerámicas y recubrimientos antiguos utilice solo **MARISEAL AQUA PRIMER**. Permita que la imprimación cure según sus instrucciones técnicas.

APLICACION.

Revuelva bien antes de usar durante al menos 2-3min. Aplique **MARISEAL 670** sobre la superficie con un rodillo o brocha, hasta que se cubra toda la superficie. Reforzar siempre con tela de poliéster o **MARISEAL Fabric** las áreas problemáticas, como uniones de pared / piso, encuentros a 90°, salidas de ductos, tuberías, descargas de aguas lluvias, etc. Para hacerlo, aplique sobre el **MARISEAL 670** todavía húmedo una franja de refuerzo de tela de poliéster o **MARISEAL Fabric**, humedezca la tela, y sature con suficiente **MARISEAL 670**. Para obtener instrucciones detalladas del proceso de instalación consulte al departamento técnico de **TRIGONO-RT**.

Después de 8-24 horas, aplique otra capa de **MARISEAL 670**. Para aplicaciones de alta exigencia aplique una tercera mano del producto.

Si sobre **MARISEAL 670** se instalara algún pavimento de terminación final, sature completamente con arena de sílice seca (tamaño 0,4-0,8 mm) la última capa mientras aún esté húmeda. Esta saturación creará un puente de adhesión al adhesivo del pavimento.

ATENCIÓN: No aplique el **MARISEAL 670** a más de 0,6 mm de espesor (película seca) por capa.



Para obtener los mejores resultados, la temperatura durante la aplicación y el curado debe estar entre 5°C y 35°C. Las bajas temperaturas retardan el curado, mientras que las altas temperaturas aceleran el curado. La alta humedad puede afectar el acabado final.

ADVERTENCIA: El **MARISEAL 670** y/o el **SISTEMA MARISEAL** son resbaladizos cuando están mojados. Para evitar el deslizamiento, rocíe los agregados adecuados sobre el recubrimiento aún húmedo para crear una superficie antideslizante.

PROTECCION DE LA MEMBRANA EN CIMIENTOS Y MUROS DE CONTECION.

Proteja **MARISEAL 670**, con una lámina drenante antes de rellenar.

PRESENTACION.

MARISEAL 670 se suministra en latas de metal de 20 kg, 5 kg y 1 kg. Los latas deben almacenarse en cuartos secos y frescos por hasta 9 meses. Proteger el material contra la humedad y la luz solar directa. Temperatura de almacenamiento: 5 0 -30 0 C. Los productos deben permanecer en sus contenedores originales, sin abrir, con el nombre del fabricante, la designación del producto, el número de lote y las etiquetas de precaución de la aplicación.

MEDIDAS DE SEGURIDAD.

MARISEAL 670 contiene isocianatos. Ver información suministrada por el fabricante.

PROPIEDAD	RESULTADOS	METODO DE PRUEBA
Alargamiento a la rotura	> 600%	ASTM D 412 / DIN 52455
Resistencia a la tracción	> 4,5 N / mm ²	ASTM D 412 / DIN 52455
Módulo E	~ 1,0 N / mm ²	ASTM D 412 / DIN 52455
Resistencia al desgarro	15 N / mm	ASTM D 624
Resistencia a la perforación	> 100 N	ASTM E 154
Resistencia a la presión hidrostática	No Leak @ 3 bar (columna de agua 30 m)	DIN 16726
Adherencia al hormigón.	> 1,0 N / mm ²	ASTM D 903
Dureza (Shore A Scale)	40	ASTM D 2240 (15 ")
Resistencia térmica (80 o C durante 100 días)	Aprobado - No hay cambios significativos	EOTA TR-011
Hidrólisis (5% KOH, ciclo de 7 días)	Ningún cambio elastomérico significativo	Laboratorio interno
Temperatura de servicio	-40 o C a +90 o C	Laboratorio interno
Encuentra tiempo libre	5-6 horas	Condiciones: 20 o C, 50% HR.
Tiempo de tráfico peatonal ligero	24 - 48 horas	
Tiempo de curado final	7 días	