

# CHILCOMAR 47

**Esmalte Marino**  
**Alquídico Modificado**



**CHILCOMAR 47** es un esmalte marino, de terminación brillante y gran resistencia a la intemperie. Posee las propiedades de mejor retención de brillo y flexibilidad, en situaciones de alta exigencia ambiental. Está formulado en base a resinas alquídicas modificadas, de alto poder de humectación y adherencia.

## PROPIEDADES

- Amplia variedad de colores.
- Notable adherencia a variedad de sustratos.
- Alta retención de brillo y solidez de color en el tiempo.
- Gran capacidad de nivelación.
- Excelente poder cubridor.
- Excelente resistencia a la intemperie.
- Versatilidad en la aplicación.
- Por sus características "W" puede aplicarse en condiciones de humedad elevada (hasta 95%).
- Este producto se suministra a pedido, en terminación brillante, semibrillo o mate.

## USOS

Como esmalte de acabado en ambiente rural, industrial moderado, costero e intemperie en general. Recomendado para la protección de estructuras, exteriores de estanques, puentes, maquinarias de uso industrial o agrícola, carpintería metálica y otros.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Colores	Amplia variedad
Terminación	Brillante, semibrillo o mate.
Sólidos en Volumen	40 +/- 1% según color
Viscosidad (25°C)	85 +/- 5 UK
Peso Específico (20°C)	1,05 +/- 0,05
Rendimiento Teórico (1)	60 m <sup>2</sup> /gl a 1 mils seco
Formas Aplicación	Brocha, Rodillo, Pistola, Airless
Diluyente	6-101
Espesor seco por capa	1,5 mils (recomendado)
Tiempo Secado Tacto (20°C)	1,5 horas
Secado Duro (20°C)	24 horas
Tiempo entre capas (20°C)	24 horas
Limpieza de equipos	6-101
Formas de suministro	Envase de 1 y 5 gl.
Número de Componentes	Uno
Número de Capas	2 o 3

(1) Este rendimiento supone ninguna pérdida por concepto de aplicación. Para cálculo del rendimiento práctico, debe considerarse las pérdidas por : forma de aplicación; geometría de la pieza; lugar de aplicación; experiencia del pintor, etc. En general se debe considerar una pérdida promedio aproximada entre un 10 y 40% respecto del rendimiento teórico.

## PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

FIERRO O ACERO NUEVO Y/O ANTIGUO Y GALVANIZADO OXIDADO.

Considerar el mismo tratamiento de superficies descrito en el imprimante CHILCORROFIN 43. Por tratarse de una pintura de acabado, deberá aplicarse sobre metal debidamente limpio e imprimado. Transcurridas 24 horas de aplicada la última capa de CHILCORROFIN 43, aplicar las correspondientes manos de **Esmalte CHILCOMAR 47**.

### MADERA

En caso de **maderas nuevas**, éstas deberán estar secas, cepilladas y pulidas. Previo al tratamiento de pintura, la superficie de la madera deberá encontrarse seca, totalmente libre de todo tipo de agente contaminante como aceites, grasas, polvo y otros. Imprimir con Esmalte CHILCOMAR 47 diluido con un 30% de diluyente 6-101. Dejar secar y aplicar 1 ó 2 capas sin dilución de CHILCOMAR 47.

**Maderas antiguas** pintadas deberán ser muy bien lijadas, raspando y eliminando toda pintura antigua suelta o descascarada. Imprimir y pintar de la misma forma que para madera nueva.

## RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

- La temperatura del sustrato deberá encontrarse como mínimo a 5°C y máximo a 35 °C.
- Humedad relativa ambiente: debe ser inferior a 95%.
- Homogeneizar el producto antes de usar.
- Pintar primero los bordes y cordones de soldadura, a modo de refuerzo.
- Limpieza de equipos: emplear Diluyente 6-101.

## RECOMENDACIONES GENERALES

- No se recomienda para condiciones de inmersión permanente.
- No usar directamente sobre acero galvanizado nuevo, concretos, estucos, hormigones, asfaltos y anticorrosivos ricos en zinc.
- Evitar aplicar en sectores encerrados, con escasa luz solar y poca ventilación.
- No aplicar en sectores expuestos a ambientes alcalinos.
- No recomendable en contacto con aceites vegetales o animales.
- No aplicar en espesores superiores a 2 mils, debido a que el secado se prolonga en demasía.
- El trabajo de preparación de superficies y aplicación debe ser hecho sólo por profesionales capacitados.

## PRECAUCIONES

- El producto en estado líquido contiene solventes inflamables. Mantener alejado de chispas, fuego o fuentes de calor. En sectores encerrados emplear ventilación forzada.

Las indicaciones que figuran en esta hoja técnica, están basadas en ensayos normalizados y experiencias de terreno que respaldan técnicamente este producto. Sin embargo, dado que no tenemos control sobre las condiciones de aplicación, de almacenamiento o de servicio del producto, no nos corresponde responsabilidad alguna por resultados deficientes que puedan obtenerse en cada caso particular. Por lo anterior, escapan a nuestra responsabilidad problemas de rendimientos, desempeño o cualquier daño incidental o consecuencial, que pueda derivarse del uso inadecuado del producto. Este producto podrá estar sujeto a modificaciones en el tiempo, de acuerdo al avance y desarrollo de la tecnología.

## CHILCORROFIN S.A.

Lo Echevers 801, Quilicura, Santiago ; Fono: 56 2 444 2800 / Fax: 56 2 444 2880 ; E -mail [chilcorrofin@chilcorrofin.cl](mailto:chilcorrofin@chilcorrofin.cl)