

# POLIPLASTI 910

## Barniz Poliuretánico Monocomponente



**POLIPLASTI 910** es un barniz plástico fabricado con resinas de poliuretano modificado, de un componente. Indicado para uso exterior o interior, donde se desee obtener aventajada protección con excepcionales características decorativas y de flexibilidad.

### PROPIEDADES

- Producto transparente, muy flexible y brillante.
- Buen poder de nivelación.
- Secado rápido.
- Retiene el brillo en el tiempo.
- Humecta y se adhiere con fuerza al sustrato.
- Protege y decora al mismo tiempo.
- Absorbe muy bien los efectos de contracción y dilatación de la madera.
- Se fabrica, a elección, en acabados de alto brillo, semi-brillo o mate, con terminación natural o en tonos transparentes.
- Gran rendimiento.

### USOS

Como barniz de uso general en ambiente Rural, Marino e Industrial Moderado. De excelente desempeño en madera para uso en exteriores (bajo alero) o en interiores de casas, gimnasios, edificios y otros.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Colores	Transparente
Terminación	Brillante, Semibrillante y Mate.
Viscosidad (25°C)	55 +/- 5 UK
Peso Específico (20°C)	0.90 +/- 0,03
Formas Aplicación	Brocha, Rodillo o Pistola
Diluyente	6-101
Espesor seco por capa	1,5 mils (recomendado)
Tiempo Secado Tacto (20°C)	2.0 horas
Secado Duro (20°C)	24 horas
Tiempo entre capas (20°C)	12 a 24 horas
Limpieza de equipos	6-101
Formas de suministro	Envase de 1 y 5 gl.
Número de Componentes	1
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; absorción de la madera; experiencia del pintor, etc. En general, es posible considerar una pérdida aproximada durante la aplicación entre un 10 y 30%.

## PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

### MADERA

En caso de **maderas nuevas**, éstas deberán estar secas, cepilladas, lijadas y pulidas. Previo al tratamiento de barnizado, la superficie de la madera deberá encontrarse libre de todo tipo de agente contaminante como aceites, grasas, polvo y otros. Imprimir con POLIPLASTI 910, diluido con un 50% de diluyente 6-101, a razón de 150 cc/m<sup>2</sup>. Lijar después de 24 horas para eliminar el pelillo que aparece después de la imprimación. Dejar secar y aplicar 2 capas de POLIPLASTI 910, sin diluir, a razón de 150 cc/m<sup>2</sup>/mano.

**Maderas antiguas** pintadas, vitrificadas, barnizadas y/o enceradas deberán ser 100% pulidas, desenceradas y/o desengrasadas, eliminando todo barnizado antiguo, ceras y grasas presentes si lo hubieren. Imprimir y pintar de la misma forma que para madera nueva.

## RECOMENDACIONES

- Homogeneizar adecuadamente el producto antes de usar.
- Humedad relativa ambiente: debe ser inferior a 80%.
- Aplicar el producto en 3 capas ; una imprimación diluida y dos capas sin diluir.
- En la limpieza de equipos emplear Diluyente 6-101.
- POLIPLASTI 910 debe ser aplicado en recintos aireados para permitir el adecuado secado del producto y la evacuación de los solventes.
- La temperatura del sustrato deberá ser superior a 10° C e inferior a 35° C. Además, deberá encontrarse a lo menos 3° C por sobre la temperatura del punto de rocío.
- Al utilizar brocha, cuidar de aplicar en forma cruzada.
- Las superficies que tendrán acabado mate, **deberán ser previamente imprimadas con Polioplasti 910 Brillante**, diluido con 50 % de diluyente 6 – 101. Posteriormente, aplicar las manos de Polioplasti Mate, sin diluir.
- El trabajo de aplicación debe ser efectuado sólo por profesionales que conozcan y hayan trabajado con este tipo de productos.

## PRECAUCIONES

- El producto en estado líquido contiene solventes inflamables. Mantener alejado de chispas, fuego o fuentes de calor. En sectores encerrados asegurarse de mantener el ambiente ventilado.

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