

## SINTESMAL

### Esmalte Poliuretano Poliester

### Base Blanca / Base Clear

- **DESCRIPCIÓN** : Producto bicomponente de terminación a base de resinas Poliester e Isocianato alifático con excelentes resistencias a la intemperie, retención de color y brillo.

---

- **USOS** : Producto que aplicado con el fondo epoxi anticorrosivo o Fondo Poliuretano, permite lograr un esquema de pintura para la protección de acoplados, carrocerías, tanques, cañerías, etc. Mantiene su aspecto, color y brillo por periodos prolongados en exposición a la intemperie.

---

- **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS**
  - Vehículo : Resinas Poliester curada con Isocianato alifático.
  - Pigmento : Dioxido de Titanio para Base blanca.
  - Relación de mezcla : 3 Partes "A" + 1 Parte "B" (en volumen).
  - Peso específico : 1,15 g/cc (Parte "A" Base blanca)  
0.98 g/cc (Parte "A" Base Clear)
  - Viscosidad Copa Ford IV : 50 – 70 segundos.
  - Vida útil de la mezcla : 6 - 8 horas.
  - Punto de inflamación : 25 °C (copa cerrada).
  - Sólidos en volumen : 45 % (cálculo teórico según color).
  - Espesor seco recomendado : 50 - 70 micrones.
  - Rendimiento : 7.50 m<sup>2</sup> por litro por 60 micrones de espesor seco.  
Al rendimiento teórico debe adicionarse la merma ocasionada por irregularidades en la superficie, pérdidas por el sistema de aplicación, etc.
  - Color : Según carta de colores.
  - Brillo : Brillante.

**-Número de manos** : 1 - 2.

**-Secado tacto** : 10 - 20 minutos.

**-Secado duro** : 6 - 8 horas.

El curado definitivo se alcanza después de transcurridos 7 días, no someter al producto a ninguna exigencia química o física antes de ese lapso. Se puede acelerar el secado con un horneado de 40 minutos a 65 °C.

**-Repintado mínimo** : 15 – 24 horas.

**-Repintado máximo** : 48 horas.

De no ser factible respetar este tiempo máximo de repintado lijarse bien la superficie antes de aplicar la capa de terminación.

**-Solvente de limpieza y dilución** : Para 25°C Diluyente Poliuretano 93200000/93300000.  
Para alta temperatura (verano) Diluyente Poliuretano 96500000  
Para baja temperatura (invierno) Diluyente Poliuretano 93200000

**Tiempo de almacenamiento** : 12 meses.

## ▪ SUSTRATO

**-Tratamiento previo** : Sobre metales ferrosos, lograr por arenado o granallado un grado de hasta Sa 2 ½. Aplicar fondo epoxi anticorrosivo como primera mano.

## ▪ APLICACIÓN

: Respetar la relación de mezcla indicada, homogeneizar y diluir de ser necesario, teniendo presente la vida útil de la mezcla para preparar sólo la cantidad a utilizar.  
El aumento de la temperatura disminuye notablemente el tiempo de polimerización del recubrimiento.

<b>-Sistema a utilizar</b>	Pincel/ Rodillo	Soplete Airless	Soplete Convencional
<b>-Diluyente</b>	0 a 5%	0 a 5%	20 - 30%
<b>-Orificio de pico</b>	-	0,46 mm	2 mm
<b>-Presión de pico</b>	-	15 MPa	0,3 MPa

## ▪ PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

: Producto INFLAMABLE. No apagar con agua. Usar extintores de dióxido de carbono o polvo químico.  
Procurar la debida ventilación al aplicarlo.

NOTA: los valores consignados de características físicas son a  $20 \pm 3^{\circ}\text{C}$  y 70% de H.R.A., salvo expresa aclaración.

Los datos y recomendaciones detallados en esta FICHA TÉCNICA han sido repetidamente comprobados en nuestros LABORATORIOS y a través del uso. No obstante, no pueden ser considerados como especificaciones. Así mismo, no asumimos responsabilidad por el manejo y la aplicación del producto, dado que están fuera de nuestro control.

SINTEPLAST. por lo tanto, no da a través de este BOLETÍN INFORMATIVO garantía alguna acerca de los efectos y resultados indeseados del producto, ni de accidentes o perjuicios que se deriven de su uso incorrecto.