

DURAESMAL

Revestimiento termoendurecible en polvo tipo Híbrido (Epoxi / Poliester)

■ **COMPOSICIÓN** : A base de resinas poliester carboxiladas en combinación con resinas epoxi, pigmentos y aditivos resistentes a la luz.

■ **USOS** : Apto para piezas que requieran una buena terminación estética y que a su vez necesiten tener buenas sollicitaciones mecánicas.
Pueden ser formulados en un amplio rango de colores, brillos y texturas.

■ **APLICACIÓN** : Pueden ser aplicados mediante alguno de los siguientes sistemas:

- Lecho fluído.
 - Lecho fluído electrostático.
 - Pistola triboeléctrica.
 - Pistola electrostática. Tensión de aplicación negativa entre 40 – 90 KV.
-

■ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

-Tratamiento previo : Se requiere que la superficie a pintar esté libre de suciedad tal como óxido, grasas, aceites y/o restos carbonosos.

Una vez limpias deben ser recubiertas con un tratamiento adecuado para prevenir la corrosión en ambientes en los cuales las piezas pintadas van a ser expuestas.

Este pretratamiento además promueve mejor adherencia de la película de revestimiento.

■ CURADO

Las condiciones óptimas de curado de estos revestimientos pueden ser observadas en la curva que se incluye, en la cuál se grafica la temperatura en función del tiempo. Cualquier punto que se encuentre sobre la misma garantiza un curado efectivo. En todos los casos se considera temperatura de pieza.

Temp. ° C

200°

190°

180°

170°

10 15 20 25 30 Minutos

Tiempo de Curado

IMPORTANTE: En el caso de pinturas semimates, el tiempo de curado puede extenderse 2-3 minutos. Además si se trata de pinturas de color negro semimates y mates, la temperatura de horneado no deberá ser menor de 180° C.

■ PROPIEDADES DE LA PELÍCULA

a) Mecánicas

- Adherencia con reticulador de 1 mm (DIN 53151) : GT 0.
- Flexibilidad con mandril cónico 1/8" (ASTM 522) : sin fisuras.
- Resistencia al impacto (kg.cm) Mínimo: 50
- Dureza (ASTM – 3363) : H - 3 H.
- Brillo (Glossmeter 60°) : Brillantes : 90/95. Satinados: 60/75 Semimates: 20/60. Mates: 0 - 15.

b) Químicas : Inmersión durante 4 semanas a temperatura ambiente:

Agua destilada	Sin alteración
Benceno	Sin alteración
Aguarrás	Sin alteración
Cerveza	Sin alteración
Coñac	Sin alteración
Vino tinto	Sin alteración

- **Contacto durante 24 horas a temperatura ambiente:**

Jugo de limón	Sin alteración
Aceite	Sin alteración
Jugo de tomate	Sin alteración
Mostaza	Sin alteración
Salsa de tomate	Sin alteración
Manteca	Sin alteración
Bebida cola	Sin alteración
Café	Sin alteración
Yoghurt	Sin alteración

- **Contacto durante 10 minutos a temperatura ambiente:**

Alcohol etílico	Sin alteración
Alcohol butílico	Sin alteración
Alcohol metílico	Sin alteración
Tetracloruro de C	Sin alteración

- **NOTA:** Todos estos ensayos fueron efectuados sobre chapa de hierro DD tratada con fosfato de Zn. y pintada en espesor de película promedio de 50 μ horneado 10 minutos a 200° C.

■ **CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:**

Este producto, en su envase original cerrado, tiene un período de vida útil de 12 meses a contar desde la fecha de fabricación.

Se deberá almacenar en lugar seco, ventilado, con una temperatura máxima de 30° C y humedad relativa no mayor de 65 %.

No deberá pilarse más de 4 cajas por columna.

PRIMEROS AUXILIOS

- Ante contacto con piel lavar con abundante agua. -
Ante inhalación prolongada ventilar.
- Ante contacto con ojos lavar con abundante agua y
efectuar consulta médica.
- Ante ingestión efectuar consulta médica.

CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES: 0-800-333-0160

**CENTRO DE INTOXICACIONES HOSPITAL POSADAS: (011)
4658-7777**

En CÓRDOBA: (0351) **421-5400/ 422-2039**

En ROSARIO: (0341) **448-0202**

En LA PLATA: **(0221) 451-5555**

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 considerarse como especificaciones. Asimismo, 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.