ADD-FTI-004 FT ENDURECEDOR POLIAMIDICO 4-1 V07

FICHA DE APLICACIÓN TECNICA

EP-7100 Endurecedor Poliamídico 4/1



1. INFORMACIÓN SOBRE EL FABRICANTE

Producido por **CARALZ SAS**
Autopista Medellín-Bogotá Km 34, Rionegro, Antioquia, Colombia
Teléfono: (604) 322 03 60
E-mail: servicio@caralz.com

2. DESCRIPCIÓN - CARACTERÍSTICAS - APLICACIONES

EP-7100 es un endurecedor poliamídico de alto peso molecular para ser utilizado en combinación con los productos de la línea **EP-7200 Colores de Acabado Epoxi** y con los Fondos Anticorrosivos **EP-7801 Fondo Anticorrosivo Verde con CrVI, EP-7810 Fondo Anticorrosivo Gris sin CrVI** y **EP-7820 Fondo Anticorrosivo Blanco sin CrVI**. El uso del Endurecedor Poliamídico en los Fondos incrementa la promoción de adherencia del recubrimiento en comparación con el Endurecedor Amínico EP-7500.

Las mezclas antes mencionadas poseen largos tiempos de vida útil y son curables a temperatura ambiente luego de aplicados sobre diferentes sustratos metálicos o minerales, mostrando sobre todos ellos excelente adherencia, las películas curadas muestran buenas propiedades de resistencia mecánica y química.

Para información específica al respecto de las características de cada uno de los productos utilizados con el endurecedor EP- 7100 consulte la ficha técnica correspondiente.

3. MATERIALES DEL SISTEMA

Componente A: EP-7200 Colores de Acabado Epoxi

EP-7801 Fondo Anticorrosivo Verde con CrVI

EP-7810 Fondo Anticorrosivo Gris sin CrVI

EP-7820 Fondo Anticorrosivo Blanco sin CrVI

Componente B: EP-7100 Endurecedor Poliamídico 4/1

Componente C:: TX-70 Thinner Epoxi Poliamidico o RB-70 balanceador Epoxi Poliamidico

4. SUSTRATO / PRETRATAMIENTO

- Pintura original en buen estado / Lija 320-400
- Lámina desnuda y estructuras metálicas: / Lija 80-150. Aplicar Fondo anticorrosivo y luego el acabado epóxico.
- Metales de difícil adherencia (Aluminio, Galvanizado, Zincado) / Bayeta abrasiva. Aplicar Fondo anticorrosivo y luego el acabado epóxico.
- Pisos y Estructuras de cemento: Lavar muy bien con agua y jabón. Enjuagar bien. Tratar con ácido muriático diluido y enjuagar abundantemente. Dejar secar completamente antes de aplicar la pintura. Es recomendable que la primer mano de pintura sea aplicada a muy baja viscosidad de tal manera que se de una buena penetración.

ADD-FTI-004 FT ENDURECEDOR POLIAMIDICO 4-1 V07

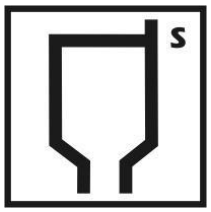
5. PROPORCIÓN DE MEZCLAS			
 **A : B : C** **V / V / V**	**Componente A: Pintura** EP 7200 o EP 7801 o EP 7810 o EP 7820 100	**Componente B: Endurecedor** EP 7100 25	**Thinner:** TX-70 0-25 *
	Use siempre la regla medidora apropiada: 100/25/25 →4/1/1		
 PRECAUCION	**Vida útil de la mezcla:** 25°C → 10-12 horas. En ese lapso puede reajustarse la viscosidad usando TX70 Thinner Epoxi-Poliamidico. El uso posterior a este lapso de tiempo puede ocasionar pérdida de adherencia del producto. Tiempo de gel: 24-48 horas (25°C)		

(*) Importante: Recomendaciones sobre el uso del Thinner

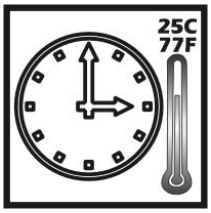
ADD-FTI-004 FT ENDURECEDOR POLIAMIDICO 4-1 V07

- La cantidad normal de Thinner es 15% (4/1/0.66 V/V/V); con esta proporción se obtiene el mejor compromiso espesor de película/secamiento/lijabilidad.
- Puede obviarse el uso de thinner usando un pico de fluido grueso (2.0 mm aprox.), obteniéndose un Fondo de alto relleno, ideal para cubrir rayas profundas en el sustrato, pero se requiere un lijado extensivo (preferiblemente con guía de lijado) para garantizar una nivelación aceptable.
- Cuando la productividad es más crítica que la apariencia de la pintura aplicada, la aplicación húmedo/húmedo es una buena alternativa.
- El RB70 Balanceador Epoxi-Poliamidico contiene solidos de ligantes de recubrimientos automotrices, no es apto para el lavado de equipos de aplicación o utensilios usados en la preparación de los productos

6. PARÁMETROS DE APLICACIÓN Y SECADO

			
 Viscosidad	18-22s Copa DIN #4 (pico 1.6-1.8 mm)	40-60 s Copa DIN #4	40-60 s Copa DIN #4
	2-3	2	2
	5-10 min entre manos	5-20 min entre manos	5-20 min entre manos

ADD-FTI-004 FT ENDURECEDOR POLIAMIDICO 4-1 V07

	Secado al tacto: 1-4 horas, según sustrato, temperatura y humedad relativa. **Tiempo de servicio:** • 12-24 horas sin esfuerzos de abrasión (máquinas, ...) • 24-72 horas con esfuerzos de abrasión (pisos, ...) Curado total: al menos 1 semana (máxima resistencia química).

7. PRECAUCIONES



- Evite el contacto con la humedad. Mantenga el envase herméticamente tapado.
- Nocivo por inhalación y por contacto con la piel. Usar máscara con filtro combinado para material particulado y vapores orgánicos, gafas de protección y guantes.
- Material altamente inflamable. Emplear en lugares con adecuada ventilación, lejos del calor o de cualquiera posible fuente de ignición.
- Leer detenidamente la ficha de datos de seguridad del producto.

OBSERVACIONES

Las informaciones que contiene esta ficha son de buena fe y están basadas en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, puesto que las condiciones reales de utilización del producto están fuera de nuestro control, nosotros no asumimos ninguna responsabilidad derivada del uso de esta ficha.

ADD-FTI-004 FT ENDURECEDOR POLIAMIDICO 4-1 V07

Nuestros productos van dirigidos exclusivamente a profesionales de la pintura con un entrenamiento técnico suficiente. El usuario tomará bajo su exclusiva responsabilidad las precauciones inherentes a la utilización del producto. El empleo del producto en aplicaciones diferentes a las cuales está diseñado puede acarrear eventuales riesgos.