FICHA DE APLICACIÓN TÉCNICA
JM-110 Sellador poliuretano madera

1. INFORMACIÓN SOBRE EL FABRICANTE

Producido por **CARALZ SAS**
Autopista Medellín-Bogotá Km 34, Rionegro, Antioquia, Colombia
Teléfono: 604 322 0360
E-mail: servicio@caralz.com

2. DESCRIPCIÓN - CARACTERÍSTICAS - APLICACIONES

Sellador poliuretano de dos componentes de rápido secado, ideal para rellenar los poros de la madera con un recubrimiento que nivela la superficie y la prepara para la aplicación del acabado. Por su característica transparente, permite ver las betas de la madera, dando una apariencia natural a la pieza.

El sellador poliuretano puede ser aplicado sobre madera sólida y aglomerados y es apto para ambientes interiores y exteriores.

Para el uso del sellador poliuretano, la superficie debe estar limpia y seca. Es necesario lijar la madera con papel No. 220 o 240. La mezcla de sellador PUR debe prepararse de acuerdo a las indicaciones de esta ficha técnica, una vez preparada la mezcla se debe aplicar directamente sobre la madera y se debe dejar secar durante 30 minutos, transcurrido este tiempo se debe lijar nuevamente la superficie con papel No. 220 o 240 antes de aplicar una segunda mano de sellador. Se recomienda aplicar entre 2 a 3 manos de acuerdo al resultado esperado. La última mano debe lijarse con papel No. 400 para disminuir las rayas de lijado.

El sellador poliuretano madera genera una textura suave, lo que le otorga una excelente lijabilidad, además, aporta mayor resistencia química y flexibilidad, comparado con selladores nitrocelulósicos o lacas catalizadas al ácido.

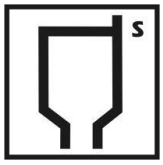
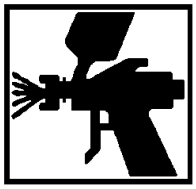
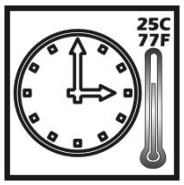
3. MATERIALES DEL SISTEMA

Componente A:	JM-110 Sellador poliuretano madera
Componente B:	JM-901 Endurecedor Universal ó JM-902 Endurecedor Rápido
Componente C:	TX10 Thinner Poliuretano o RB10 Balanceador Poliuretano

4. SUSTRATO / PRETRATAMIENTO
• **Madera nueva** / Lija 240 • **Repinte de madera** / Retire la pintura en su totalidad y lije con papel No. 180 o 240

6. PROPORCIÓN DE MEZCLAS			
 **A : B : C** **V / V / V**	**Componente A:** **Pintura** JM-110 100	**Componente B:** **Endurecedor** JM-901 ó JM-902 25	**Componente C:** **Thinner** TX10 ó RB10 25
	Use siempre la regla medidora apropiada: **100/25/25 → 4/1/1.** ***Nota:*** *Si el usuario dispone de balanza, es más confiable usar relación por peso: por cada 100 partes del fondo, usar 22.93 partes de endurecedor.*		
	**Vida útil de la mezcla:** 25°C → Se recomienda aplicar antes de 3 horas una vez preparada la mezcla de componente A con el endurecedor Tiempo de gel: > 4.5 horas. (25°C)		

(*) Importante: Recomendaciones sobre el uso del Thinner
• La cantidad normal de TX10 Thinner es 4/1/1 (V/V/V); con esta se obtiene el mejor compromiso espesor de película/secamiento/lijabilidad.

7. PARÁMETROS DE APLICACIÓN Y SECADO	
	Normal
	16-20 s Copa Ford #4
	Pistola HVLP de gravedad, pico de 1.5-1.7 mm
	1.6-1.8 mm
	El producto puede ser aplicado con brocha, ajustando la viscosidad con TX10 o RB10 según requerimiento del pintor.
	2-3 min entre manos
 Lista para Lijar	30-40 minutos

8. PRECAUCIONES



- Evite el contacto con la humedad. Mantenga el envase herméticamente tapado.
- Después de la mezcla con el Endurecedor, los productos PROMAPUR contienen isocianato residual. 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.

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.

ANEXO 1

CÓDIGO	NOMBRE	Sólidos (%) ± 2%	Densidad (g/ml) ± 0.01 g/ml	Viscosidad (s) Copa Ford #4 ± 20 s	Rendimiento (m^2/l)
JM-110	Sellador poliuretano madera	43%	1.04	75	7.93