

## Möbellack

### Tecnología poliuretanos para madera.

Sellador transparente. Catalización 20 a 1.

#### Descripción.

Es un sellador transparente, catalizado con Isocianato Alifático de alta calidad. Está diseñado para uso en partes planas, muebles ensamblados, madera sólida, MDF y para emporar y sellar sustratos de madera en general. El producto presenta un rápido secado, lo que permite su suave lijabilidad, facilitando el trabajo de preparación de superficie.

- **Sellador de gran transparencia.**
- **Relación de mezcla de fácil manejo, con gran desempeño químico.**
- **Diseñado para ser usado en muebles y distintos sustratos de madera en donde se requiera recubrimientos libres de formaldehído bajo olor de aplicación y sin olor residual.**
- **Rango de dilución que permite obtener excelente contenido de sólidos durante la aplicación, proporcionando una superficie adecuada para finalizar con laca de acabado del sistema poliuretano Möbellack de Unidas.**
- **Su reacción físico-química ofrece rápido secado para realizar el proceso de lijado en tiempos muy cortos, y su temprana resistencia a los solventes permite realizar la aplicación de nuevas capas de sellador sin remoción de las primeras ya aplicadas.**

#### Especificaciones técnicas.

<b>Composición química:</b>	Resina sintética Alquílica estirenada, aceto butirato de celulosa, cargas inertes y solventes grado poliuretano.
<b>Contenido de sólidos %:</b>	Componente A (40% +- 2) Componente B (CAT-020) 32 % +-2 A+B = 38 % +-2
<b>Peso específico (Kg/gl):</b>	Componente A (3.75 - 3.80) Componente B (3.50 - 3.55)
<b>Viscosidad a 25 °C 4FC segundos:</b>	Componente A (50" - 55") Componente B (12" - 15")
<b>Viscosidad de aplicación:</b>	15" - 18"
<b>Tiempos de secado a 25°C:</b>	Libre de polvo 5 minutos Secado al tacto 15 minutos
<b>Para lijar<sup>(1 mano de 90-100 gr/m²)</sup>:</b>	30 minutos
<b>Para recubrir:</b>	1 hora



## SM-2

#### Dilución.

Con Diluyente para Poliuretano TM-406 hasta un máximo del 50 % según las condiciones y características de la aplicación.

#### Catalización 20 a 1.

- Facilidad de mezcla y gran estabilidad para tiempo de vida útil prolongados.
- Óptimo secado físico para otorgar facilidad de lijado mecánico y manual.
- Alta resistencia química para resistir a la remoción con tintes base solvente y en la aplicación de acabados.
- Elasticidad y dureza muy elevada.
- Muy buen poder de relleno.
- Mayor resistencia a la incidencia de la luz natural indirecta.

#### Características generales.

<b>Vida útil de la mezcla a 20°C:</b>	Superior a 24 horas
<b>Tiempo de inducción:</b>	No requiere
<b>Gramaje por mano (g/m²):</b>	Máximo 150 grs
<b>Intervalo entre capas:</b>	1 a 2 horas
<b>Papel lija recomendado:</b>	# 240 a # 360
<b>Presentación:</b>	Componente A (Canecas y Galones) Componente B (200 m³ = 0,2 litro)

#### Aplicación.

- Brocha
- Airless
- Cortina
- Pistola convencional o de gravedad Air Mix

## Beneficios.

- *Tecnología de punta y adaptable a cualquier clima, obteniéndose películas de elevada dureza en combinación con excelente flexibilidad.*
- *Mantiene sus propiedades químicas hasta las 24 horas de ser preparada la mezcla de pintura, lo que minimiza desperdicios.*
- *Resiste aplicación húmedo sobre húmedo, debido a su capacidad de reacción y rápido curado.*
- *Aplicación versátil (brocha, mota y pistola).*
- *Muy bajo olor con respecto a productos similares y 0% olor residual, **libre de formaldehído**, para todo tipo de muebles de exportación.*
- *Se puede aplicar sobre cualquier tipo de madera sólida, MDF, triplex, etc.*
- *Muy buena relación costo/beneficio por su conocida relación de mezcla ( 20 "A" : 1 "B").*
- *Catalizador formulado con Isocianato Alifático, tecnología de elevada resistencia química.*
- *La mejor alternativa en cuanto a elasticidad, dureza y resistencia química.*
- *Adquiere propiedades de resistencia química temprana, no alterando la calidad de la película en contacto con el agua y además mejora la resistencia del recubrimiento a los cambios provocados por la acción de la luz indirecta en ambientes interiores.*

## Proceso aconsejable.

<b>Soporte:</b>	Maderas varias, MDF, MDP, etc.
<b>Tinte:</b>	Al disolvente Unitintes
<b>Sellador:</b>	SM - 2
<b>Acabados:</b>	LM - 10 mate. LM - 30 semimate. LM - 40 semibrillo. LM - 90 alto brillo.

## Advertencia.

- Almacenado adecuado, el componente A tiene un tiempo de vida ilimitado.
- Después de periodos largos de almacenamiento, siempre revise el producto.
- Mezclar y homogenizar bien antes de usar, para eliminar un posible asentamiento.
- Prepare lo que necesite y luego cierre bien los recipientes, especialmente el componente B.

## Instrucciones.

### Mezclar en Volumen:

- Componente A: 100 partes
- Componente B: 5 partes
- Diluyente: 30-50 partes

### Diluir

- Usar diluyente grado poliuretano hasta un 50 %

### Limpieza de equipos

- Thinner Laca

### Preparación de superficie

- Realizar un buen lijado y limpieza de la superficie antes de la aplicación
- Aplicar sobre superficies entintadas con productos base agua o solvente

## Consideraciones.

- Sólo para uso interior, pero su tecnología aumenta la resistencia a la acción de la luz solar debido a su combinación de resinas sintéticas estirenadas, resinas alifáticas y aceto butirato de celulosa usadas para formular poliuretanos para exterior.
- **NO USAR** con diluyentes de laca o cualquier producto que contenga **ALCOHOL** en su formulación, sin embargo se recomienda su uso en caso de ser necesario, del diluyente de laca 403 de Pinturas Unidas libre de **ALCOHOL**.
- Usar de preferencia Poliuretanos como Top Coat de Pinturas Unidas.
- Observar medidas de seguridad.

## Observación.

Pinturas Unidas S.A. no se hace responsable del uso del producto para una aplicación distinta a la que se está recomendando. Si se desea información adicional estaremos prestos a realizar inspección con nuestros técnicos de campo. Nuestros teléfonos son **(04)2590280 – (04)2590301 – (04)6004470**.  
Email: [serviciocliente@unidas.com.ec](mailto:serviciocliente@unidas.com.ec)