

## HOJA TECNICA

### BARNIZ D/D A5 – PRODUCTO D/D B5

#### DESCRIPCIÓN, VENTAJAS Y USOS

- Es un barniz bicomponente a base de resinas de poliuretano, que al secar forman una película de excelente adherencia, dureza y brillo, así como muy buena resistencia a la humedad, solventes y ácidos leves.
- Como fondo y acabado para el barnizado de muebles, closets, puertas y marcos de ventanas exteriores e interiores.
- Para la protección de pisos de madera, escaleras y pasamanos de madera.
- Se utiliza como fondo en la aplicación de Poliéster Brillante o Parafínico y Color Flat.

#### DATOS FÍSICOS

Acabado	Brillante
Color	Transparente
Componentes	Dos
Relación de Mezcla (en volumen)	1 de Barniz D/D A5 (parte A) 1 de Producto D/D B5 (parte B) 1 de Reductor DD Tekno
Curado	Evaporación de solventes y reacción química
Sólidos en Volumen	30% ± 2% (mezcla)
Peso por Galón	4.03 ± 0.1 Kg. (parte A) 3.97 ± 0.1 Kg. (parte B)
Espesor de Película Seca	1.0 – 1.5 mils por capa
Número de Capas	2 - 3
Rendimiento teórico	45 m <sup>2</sup> / juego a 1.0 mil seco
Diluyente	Reductor DD Tekno
Tiempo de vida útil	8 horas a 21 °C
Limpieza de Equipos	Reductor DD Tekno

*El rendimiento real depende de las irregularidades de la superficie, porosidad de la madera, tipo de acabado deseado y técnica de aplicación.*

#### PREPARACION DE SUPERFICIE

- **Madera Nueva**  
La madera debe estar completamente seca, libre de polvo, grasa y de cualquier agente contaminante.  
Lijar hasta que quede totalmente lisa, luego limpiar y eliminar residuos del lijado.
- **Madera con pintura antigua**  
Si hubiera pintura antigua o suelta, eliminarlo mediante espátula y luego lijar la superficie con lija Nro. 180. Eliminar el polvo y residuos del lijado.

*La duración de la pintura depende del grado de preparación de la superficie.*

#### METODO DE APLICACION

- Pistola de aire convencional y/o brocha.

---

**TIEMPO DE SECADO a 21 °C (ASTM D1640)**

Al tacto	4 – 6 horas
Al tacto duro	16 – 24 horas
Repintado mínimo	12 horas
Tiempo de curado	7 días

**CONDICIONES DE APLICACIÓN**

A temperaturas entre 10 °C y 49 °C  
A Humedad Relativa menor a 85%

---

**PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN**

1. Verifique que se disponga de los componentes del barniz y el diluyente recomendado.
2. La pistola o brocha a usar para la aplicación, se deben encontrar limpias y en buen estado.
3. Homogenizar los componentes por separado, con la ayuda de una paleta agítelos hasta uniformizarlos.
4. Mezclar los 3 componentes en la proporción indicada, agitar hasta homogenizar la mezcla. Mezcle la cantidad necesaria de barniz que va ser aplicada en las horas de trabajo.
5. Al aplicar el barniz asegúrese que se consiga una buena atomización.
6. Aplique una capa delgada y uniforme, no recargar demasiado
7. Dejar secar por 12 horas como mínimo y aplicar otra capa si es necesario.

---

**IMPRIMANTES RECOMENDADOS**

- No requiere.

**ACABADOS RECOMENDADOS**

- No requiere.

---

**DATOS DE ALMACENAMIENTO**

- Se garantiza buena estabilidad en almacenamiento hasta por 12 meses para el Barniz D/D A5 y 6 meses para el Producto D/D B5, si se almacena bajo techo y en envase lleno y cerrado.

---

**PRECAUCIONES DE SEGURIDAD**

- El uso o manipuleo inapropiado de los componentes de este producto puede ser nocivo para la salud.
- No use los componentes sin antes tomar todas las precauciones de seguridad personal y ambiental.
- Contiene materiales inflamables, por lo tanto, se debe almacenar bajo techo, con adecuada ventilación y alejado del calor, fuego y chispas.
- Aplicar lejos de toda fuente de calor, en lugares limpios y secos.
- Utilizar el producto en condiciones de buena ventilación, iluminación a prueba de explosión, vestimentas adecuadas, lentes de seguridad, guantes y máscaras para vapores orgánicos.
- Cuando no utilice el barniz, debe estar bien tapado para evitar contaminación y evaporación de solventes.