



ELITE PROFESSIONAL NATURE

DESCRIPCION DEL PRODUCTO:

Barniz al agua de 2 componentes en base a resinas de poliuretano, especialmente formulado para el **barnizado de suelos y parquet de madera**. En el momento del uso mezclar al 10% con **HARDENER SK**. Respetuoso con el medio ambiente debido a su reducido contenido en COV's (Compuestos orgánicos volátiles) inferior al límite máximo permitido según la Directiva Europea 2004-42-CE.

PROPIEDADES GENERALES

- **Fácil aplicación a brocha y a rodillo (matizado homogéneo).**
- **Excelente resistencia a la abrasión (apto para polideportivos)**
- **Excelente resistencia química a productos caseros (norma DIN 68861 P.1, clase 1B).**
- **Muy buena resistencia al roce, al rayado y a marcas de tacón en especial combinado con Reticulante.**
- **Resistencia al amarilleo.**
- **Coefficiente de deslizamiento apto para polideportivos.**
- **Reacción al fuego, Euroclase C_{FL-s1}**
- **Sin NMP**
- **Muy bajo verdoseo en roble.**
- **Bajo olor durante el barnizado.**
- **Permite la limpieza de los utensilios de trabajo, con agua.**

CARACTERISTICAS

Relación de mezcla: NATURE / HARDENER SK	10 / 1
Tiempo de vida útil de la mezcla	4 horas
Viscosidad Copa Ford N°4	20-30"
Peso específico	1,03 gr/cm ³
Sólidos	29%
COV's mezcla (límite máximo permitido: 140 g/l	90 g/l
pH-	7.8
Resistencia a la abrasión Taber (PE-28, desgaste tras 25 c.)	10 mg (excelente)
Resistencia a la abrasión Taber (EN14904, CS-10/500g/ 1000 c.)	17 mg (excelente)
Coefficiente de deslizamiento (EN14904, polideportivos)	100 (satisfactorio)
Reacción al fuego (según RD 110/2008)	C_{FL-s1}
Aspecto de la película seca	Transparente.
Estabilidad sin abrir el envase (proteger de las heladas)	Mínimo 6 meses.
Rendimiento	10-15 m ² /l
Tiempos de Secado (100 g/m ² a 20°C y 60%H.R)	
Seco polvo	30 min
Seco tacto	60 min
Lijado	4 horas
Sobrebarnizado	>4 horas



APLICACION

Soporte y preparación: Madera previamente lijada y convenientemente limpia de restos de suciedad. Aplicar **ELITE PROFESSIONAL NATURE** sobre la madera, incluso sobre maderas ricas en tanino (ej: roble). La introducción en el Mercado de nuevos tipos de madera, exigirá la realización de ensayos previos que las validen para los menesteres que se les exigen. En maderas con alto contenido en extractivos (ej: alerce) efectuar pruebas previas.

Preparación de la mezcla: Realizar la mezcla y homogeneizar (posible agitación manual aunque es preferible la incorporación con un agitador durante aprox. 1 minuto) hasta obtener un líquido fluido exento de grumos. La mezcla tiene un tiempo de vida limitado (4 horas). Transcurrido este tiempo el producto va perdiendo propiedades.

Aplicación: El barniz se suministra a viscosidad de aplicación. Conviene atemperar el producto antes de la aplicación (20°C). En caso de querer diluir, utilizar Diluyente H-100 o agua destilada. Aplicar 2-3 capas de 80-100 g/m² efectuando lijados entre capas con lijas de grano fino (> 220).

Secado: Se recomienda aportar cierta ventilación al local de la aplicación con objeto de facilitar la evaporación del agua, evitar sobresaturaciones y facilitar el secado. Para obtener una óptima calidad de barnizado (tanto estética como de propiedades físico-químicas) se controlará que la temperatura durante la aplicación y secado se mantenga en torno a 15º- 30°C y la humedad relativa sea inferior a 70%. Tras la aplicación de la última mano dejar transcurrir al menos 48 horas para obtener una óptima resistencia al rayado.

Limpieza: Una vez utilizado el producto se efectuará la limpieza de utensilios con agua. En caso de que el material se haya resecado se empleará para la limpieza **Disolvente S-171**

OBSERVACIONES:

ELITE PROFESSIONAL NATURE aúna las ventajas del barnizado al agua (bajo olor, mínimo contenido en disolventes) con unas excelentes prestaciones y un aspecto natural de la madera.