

- Fácil de aplicar
- Bajo olor
- Secado rápido
- No cambia el color y aspecto de la madera
- Elevada resistencia a abrasión

## 1 DESCRIPCIÓN

Barniz poliuretano acuoso de 2 componentes.

## 2 USOS TÍPICOS

Recomendado para barnizado o rebarnizado de suelos de madera en interior.

## 3 CERTIFICADOS/ENSAYOS

Reacción al Fuego (EN 13501-1):	B <sub>fl</sub> -S1
Prueba de resistencia al deslizamiento (de acuerdo con EN 14904 "Superficies para zonas deportivas – superficies interiores para uso multi-deportes – especificación"):	80-110
Clasificación "Calidad del aire interior" siguiendo la legislación Francesa (Legislación del 19 de Abril del 2011 referente al etiquetado de los productos de construcción o de revestimiento de paredes y pavimentos y de las pinturas y barnices y sobre sus emisiones de contaminantes volátiles):	A+
Clasificación NF T 36-005:	Familia I – Clase 6a

## 4 CARACTERÍSTICAS

Acabado:	Mate
Color:	Incoloro
Sustrato:	Madera
Rendimiento práctico:	10 m <sup>2</sup> /L por capa
Proceso de aplicación:	Brocha o rodillo de pelo corto
Tiempo de secado: (20 °C y 60 % de humedad relativa)	Superficial – cerca de 1 hora Repintado – cerca de 4 horas
COV (Compuestos Orgánicos Volátiles):	Valor límite de la UE para este producto (Cat. A/j): 140 g/L. Este producto contiene como máximo 108 g/L COV. (El valor de COV arriba referido es respecto al producto listo al uso, teñido, diluido, etc., con productos recomendados por nosotros. No nos responsabilizamos de productos obtenidos por mezclas con productos diferentes a los recomendados por nosotros, y llamamos la atención sobre la responsabilidad en que incurre cualquier agente a lo largo de la cadena de suministro al infringir lo que determina la Directiva 2004/42/CE.)
Estabilidad en almacén:	18 meses almacenado en envases de origen, en interior, entre 5 y 30 °C

## 5 MODO DE EMPLEO

### 5.1 PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

**Maderas nuevas:** Efectuar un lijado de la madera en el sentido de las fibras con una lija de grano medio. El soporte debe estar seco, limpio y libre de polvo, grasas y otros contaminantes.

**Maderas anteriormente barnizadas:** Lijar cuidadosamente la madera siempre que exista degradación del barniz anterior. Proceder en seguida conforme el indicado para maderas nuevas. En los casos en que no exista degradación del barniz anterior, efectuar un lijado cuidadoso, para garantizar una perfecta adherencia entre el nuevo barniz y el anterior. El soporte debe de estar seco, limpio y libre de polvo, grasas y otros contaminantes.

Es aconsejable verificar periódicamente el estado de actualización de esta Ficha Técnica. Pinturas CIN asegura la conformidad de sus productos con las especificaciones constantes de las respectivas fichas técnicas. Los consejos técnicos dados por Pinturas CIN, antes o después de la entrega de los productos, son meramente indicativos, dados de buena fe y que constituyen su mejor conocimiento atendiendo al estado actual de la técnica, no pudiendo en caso alguno, hacer responsable a Pinturas CIN. Sólo serán aceptadas las reclamaciones relativas a defectos de fabricación o los pedidos no conformes con el pedido. La única obligación que incumbe a Pinturas CIN será, respectivamente, la sustitución o la devolución del precio ya pagado de la mercancía reconocida como defectuosa o de la reposición del pedido, no aceptando otras responsabilidades por cualquier pérdida o daño. Todas nuestras ventas están sujetas a nuestras condiciones de venta, cuya lectura aconsejamos.

**5.2 CONDICIONES AMBIENTALES**

Temperatura ambiente:	Superior a 10 °C
Humedad relativa:	Inferior a 70 %
Humedad del soporte:	Entre 8 a 12 %

**5.3 CARACTERÍSTICAS DE APLICACIÓN**

Preparación del producto:	Agitar hasta completa homogeneización. Filtrar el componente 1. Para tal efecto se provee de un filtro adecuado junto con los envases de barniz. Mezclar bien los dos componentes en las siguientes proporciones de mezcla (en peso o volumen): Durocin 2K WB Mate/R – 10 partes Durocin 2K WB/C – 1 parte Agitar bien durante un minuto. Dejar en reposo durante 5 minutos antes de iniciar la aplicación.
Duración de la mezcla:	Máximo 3 horas
Dilución:	Producto listo al uso.
Aplicación:	En caso de maderas nuevas, aplicar 3 capas de Durocin 2K WB Mate, efectuando un lijado entre capas con una lija de grano P220 para mejorar el aspecto del barnizado. En caso de maderas anteriormente barnizadas, aplicar directamente 2 a 3 capas de Durocin 2K WB Mate, efectuando un lijado entre capas con lija de grano P220 para mejorar el aspecto del embarnizado.

**6 OBSERVACIONES**

- 1 – Las excelentes calidades de resistencia a la abrasión de este barniz sólo se podrán observar una vez la película esté completamente “curada” lo que, en condiciones normales, exige unos 5 días de secado.
- 2 – Los barnices acuosos no se han de aplicar en suelos de madera de densidad muy elevada (superior a 1000 kg/m<sup>3</sup>), como por ejemplo el Ipe. En estos casos se recomienda la aplicación de barnices base al disolvente (77-100 y 77-020). En maderas de densidad elevada (superior a 800 kg/m<sup>3</sup>), como por ejemplo el Sucupira, el Tatajuba o el Wengé, se ha de realizar un test previo antes de la aplicación de barnices acuosos.
- 3 – El suelo flotante barnizado en origen presenta un espesor de madera muy reducido, siendo revestido por barnices de dureza muy elevada. En este caso, será necesario un lijado muy eficaz para garantizar una perfecta adherencia entre capas pero cuidadoso para no dañar el pavimento. Debido a las dificultades inherentes a la preparación de una superficie de esta naturaleza, el Durocin 2K WB Mate no deberá ser recomendado para el barnizado de suelos de este tipo.
- 4 – Al contrario de los productos de 2 componentes base disolvente tradicionales, en el caso del Durocin 2K WB Mate no se percibe cuando se agota el tiempo de vida de la mezcla, pues no se verifica un aumento de viscosidad que dificulte la aplicación del mismo. Así, nunca aplique la mezcla transcurridas 3 horas. La aplicación del producto después del tiempo de mezcla indicado va a disminuir las características del mismo, normalmente la resistencia mecánica y química.
- 5 – El cumplimiento del requisito de resistencia al deslizamiento es esencial para la seguridad y rendimiento deportivo. Debe haber una adhesión adecuada entre el pie de atleta y la superficie de juego. Una pobre adherencia puede provocar en deslizamiento del atleta y una alta adhesión puede provocar lesiones en los ligamentos.
- 6 – Los soportes, la preparación de superficie y la aplicación deberán estar de acuerdo con las normas DTU.

**7 SEGURIDAD, SALUD Y AMBIENTE**

En general evite el contacto con los ojos y la piel, use guantes, gafas de protección y vestuario apropiado. Mantener fuera del alcance de los niños. Utilizar solamente en locales bien ventilados. No tirar los residuos por el desagüe. Conserve el envase bien cerrado en lugar apropiado. Asegure el transporte adecuado del producto; prevenga cualquier accidente o incidente que pueda ocurrir durante el transporte, normalmente la ruptura o deterioro del envase. Mantenga el envase en lugar seguro y posición correcta. No utilice ni almacene el producto en condiciones extremas de temperatura. Se deberá tener en cuenta la legislación en vigor relativa al Ambiente, Higiene, Salud y Seguridad en el trabajo. Para más información la lectura del rótulo del envase y de la Ficha de Seguridad del producto son fundamentales.

2 / 2

Es aconsejable verificar periódicamente el estado de actualización de esta Ficha Técnica. Pinturas CIN asegura la conformidad de sus productos con las especificaciones constantes de las respectivas fichas técnicas. Los consejos técnicos dados por Pinturas CIN, antes o después de la entrega de los productos, son meramente indicativos, dados de buena fe y que constituyen su mejor conocimiento atendiendo al estado actual de la técnica, no pudiendo en caso alguno, hacer responsable a Pinturas CIN. Sólo serán aceptadas las reclamaciones relativas a defectos de fabricación o los pedidos no conformes con el pedido. La única obligación que incumbe a Pinturas CIN será, respectivamente, la sustitución o la devolución del precio ya pagado de la mercancía reconocida como defectuosa o de la reposición del pedido, no aceptando otras responsabilidades por cualquier pérdida o daño. Todas nuestras ventas están sujetas a nuestras condiciones de venta, cuya lectura aconsejamos.