

Gama Profesional

Descripción del producto

Barniz Incoloro intumescente en base agua, de dos componentes de altas prestaciones. Bajo la acción del calor o de la llama desarrolla una espuma aislante y protectora de baja conductividad térmica aislando al soporte de la transmisión térmica y de la acción destructiva del fuego evitando la formación de humos tóxicos y nocivos.

Propiedades

- **Certificado según norma EN 1363-1:2012 que garantiza una Resistencia al Fuego hasta 90 minutos. Ensayado sobre madera**
- Ofrece un acabado de excelente transparencia manteniendo el aspecto visual de la madera.
- Exento de compuestos halogenados, por tanto, en caso de incendio los gases no serían tóxicos.
- Clasificación válida para la protección de soportes de madera no tratados frente al fuego.
- Aplicando este proceso se consigue la máxima clasificación de resistencia al fuego en madera, al cumplir los requisitos del CTE para elementos constructivos

Usos recomendados

Indicado para interiores.

Vigas, pilares y otros elementos de madera.

Para pavimentos donde se precise obtener altas prestaciones mecánicas y químicas, se recomienda aplicar como top-coat nuestro CEDRIA BARNIZ INVISIBLE 2C*¹. En ambientes donde la humedad relativa sea superior al 65% recomendamos forzar un descenso de la humedad ambiental (mediante cañones de aire caliente, deshumificadores, secadores industriales, etc.) durante la aplicación del barniz para conseguir su secado e, inmediatamente después, realizar la aplicación de un top-coat como nuestro CEDRIA BARNIZ INVISIBLE 2C*¹.

Características técnicas

Resina	Resina melamínica de formaldehido
Acabado	Satinado (Gloss definitivo tras 15 días de secado)
Olor	Olor característico
Viscosidad	Brookfield 1400-2200 mPa.s (L3, V20 25°C)
Densidad (20°C)	1.28 kg/l (mezcla) // 1,175 Kg/l (Comp. A) // 1,45 Kg/l (Comp. B)
Tipo de disolvente	Agua
COV	Contiene 18 g/l. Valor límite 2004/42/CE-IIA cat. j) es COV máx. 140. g/l (2010)
Secado	Al tacto: 4 horas. Repintado 8-12 horas. Secado final: 24-48 horas Dureza total: 7 días (dependiendo de las condiciones ambientales)
Condiciones aplicación	Humedad Relativa Máxima 65%. Temperatura entre 5° y 35°
Almacenamiento	Conservar bajo techo a temperaturas entre 5°C y 35°C
Envases	5 Kg y 25 Kg
Útiles y Limpieza	Pincel, Rodillo o Pistola. Limpieza con agua
Colores	Incoloro
Rendimiento	La dosis dependerá de la resistencia al fuego requerida. Ver tabla página 2
Proporción de mezcla	Comp. A: 13 - Comp. B: 7 (en peso) // Comp. A: 1l - Comp. B: 436ml (en volumen)
Pot life de la mezcla	6 horas Aproximadamente

Seguridad

- Se debe respetar la legislación vigente en el caso de almacenamiento y manipulación.
- Tiempo de almacenaje: usar antes de 6 meses, conservado en envase cerrado y en las condiciones de almacenaje recomendadas en el apartado de Características Técnicas.
- Evitar que el producto o sus residuos vayan a parar a cauces de agua. Recuerde: el cuidado y protección del medio ambiente es el legado para nuestras futuras generaciones.
- Cuando se aplique a pistola, se recomienda usar mascarilla con filtro de gases y gafas de protección
- Mantener alejado del alcance de los niños.

Aplicación y Preparación del Soporte

El buen resultado del intumescente es proporcional al grado de preparación de la superficie, por ello es imprescindible seguir las siguientes indicaciones antes de aplicar el producto:

1. La madera debe estar seca (con menos de un 18-20% de humedad).
2. La madera debe estar limpia de polvo, grasas, y otras sustancias.
3. Antes de aplicar CEDRIA BARNIZ INCOLORO INTUMESCENTE B-19 se aconseja lijar la madera en el sentido de la veta con lija grano 60 para mejorar la adherencia. Se aconseja hacer una prueba de adherencia en una pequeña zona antes de la aplicación sobre el conjunto completo.
4. Remover (no agitar) cada uno de los dos componentes enérgicamente con una espátula y añadir el componente B sobre el componente A, mezclándolos hasta total homogenización. La relación de mezcla es de 13 partes de componente A con 7 partes de componente B (en peso). En caso de aplicaciones prolongadas, se recomienda remover el producto periódicamente para asegurar su homogeneidad.
5. Una vez mezclados los dos componentes, producto listo al uso.
6. Aplicar el producto durante el tiempo de vida de la mezcla del componente A con el componente B (6 horas aprox. en función de la temperatura ambiente). Una vez pasado este tiempo, no utilizar el material sobrante y desecharlo.

Aplicación Maderas Nuevas

- **Imprescindible preparar el soporte antes de aplicar el barniz. Ver apartado Preparación del Soporte.**
- Adicionalmente, para un tratamiento insecticida, aplicar antes del barniz 1 capa de CEDRIA FONDO/Imprimación Tratante Plus*1.
- Aplicar CEDRIA BARNIZ INCOLORO INTUMESCENTE B-19. Dosis: Ver tabla de rendimientos según la resistencia al fuego requerida. Tiempo de secado entre capas 8-12 horas, dependiendo de la carga.

Mantenimientos

- **Imprescindible preparar el soporte antes de aplicar el barniz. Ver apartado Preparación del Soporte.**
- Eliminar restos de productos anteriores lijando o decapando el soporte con CEDRIA GEL DECAPANTE*1 con el fin de mejorar la adherencia.
- Aplicar CEDRIA BARNIZ INCOLORO INTUMESCENTE B-19. Dosis: Ver tabla de rendimientos según la resistencia al fuego requerida. Tiempo de secado entre capas 8-12 horas, dependiendo de la carga.

Tabla de dosificaciones certificadas:

MINUTOS RESISTENCIA	GROSOR MADERA (cm)	DOSIS TOTAL Q (Kg/m ²)	NÚMERO ORIENTATIVO DE CAPAS
≤ 45	< 3	0,67	2-3
	3 - 6	0,37	1-2
	6 - 9	0,3	1
	> 9	0,24	1
60	< 3	0,93	4
	3 - 6	0,63	2-3
	6 - 9	0,57	2
	> 9	0,53	2
90	< 3	1,47	6
	3 - 6	1,15	4-5
	6 - 9	1,13	4-5
	> 9	1,09	4

NOTA: Para asegurar la correcta resistencia al fuego es **IMPRESINDIBLE** respetar la **DOSIS TOTAL** aplicando las capas necesarias para asegurar la carga de producto recomendada. Dicha cantidad de capas variará en función del sustrato y sistema de aplicación utilizado.

En las dosificaciones correspondientes a tiempos de Resistencia al Fuego de 90 minutos, el acabado puede ser susceptible de una cierta pérdida de transparencia.

Las cargas recomendadas están basadas en los resultados obtenidos de los ensayos de laboratorio.

En caso necesario, es responsabilidad del consumidor ensayar el producto en caso de sustratos y/o secciones diferentes a los certificados por 3ABC Lasures, S.L.

Indicaciones de Uso según el sistema de pulverización-Equipo recomendado por CEDRIA

Equipo: Airless (sistema de alta presión "sin aire", se pulveriza la pintura a alta presión y sin aire comprimido).

Presión Material: A partir de 140 bar.

Boquilla: 17 o superior. Elegir una boquilla apropiada al abanico deseado.

Seguridad: Se recomienda usar mascarilla con filtro de gases y gafas de protección

IMPORTANTE: Antes de proyectar el barniz es necesario removerlo hasta su total homogeneización.

Recomendaciones adicionales

- Los tiempos de secado variarán en función de la temperatura, la humedad relativa, de la carga de producto y del método de aplicación.
- Los rendimientos y comportamientos del producto pueden presentar ligeras modificaciones en función del tipo de soporte.
- En la operación del lijado evitar estropajos metálicos, lana de acero o cualquier otro útil que pueda dejar restos metálicos.

Garantía de calidad

Los productos CEDRIA han sido desarrollados, fabricados y comercializados bajo los más rigurosos estándares de calidad. Estas recomendaciones corresponden al estado actual de nuestros conocimientos y facilitan información general acerca de la aplicación y empleo de los productos. Dada la variedad de sustratos, usos y técnicas de aplicación, el comprador/usuario no queda liberado de su obligación de controlar los materiales, su aplicación y el resultado final bajo su responsabilidad. Es por ello por lo que se recomienda al comprador / usuario la realización de una prueba previa a la aplicación final.

*1: Ver Hoja Técnica del producto.