CEDRIA Pintura Intumescente B-15

Hoja Técnica

Gama Profesional

Nueva fórmula

Descripción del producto

Pintura blanca intumescente al agua para madera. 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.

Propiedades

- Buena adherencia.
- Color blanco, susceptible de ser pigmentado.
- **Certificado según norma EN 1363-1:2021 que garantiza una R de 15 a 90 minutos. Ensayado sobre madera.**
- Protección frente al fuego de estructuras, vigas y pilares.

Usos recomendados

Indicado para interiores. Exteriores con protección. Se recomienda aplicar 1-2 capas de CEDRIA ESMALTE PLUS para mejorar el acabado y proporcionar aislamiento al intumescente del medio, mejorando su eficiencia a largo plazo.
Vigas, pilares de madera y otros materiales.

Características técnicas

Resina	Emulsión acrílica – vinílica
Acabado	Blanco opaco. Sedoso.
Olor	Olor característico.
Viscosidad	Brookfield 5500 – 8000 mPa·s (L4, 50 25°C)
Densidad (20ºC)	1,29 kg/l
Tipo de disolvente	Agua
COV	Contiene 25,4 g/l. Valor límite 2004/42/CE-IIA cat. i) es COV máx. 140g/l (2010)
Secado	Al tacto: 3-4 horas. Repintado: 5-6 horas
Condiciones aplicación	Humedad Relativa Máxima 65%. Temperatura entre 5º y 35º
Almacenamiento	Conservar bajo techo a temperaturas entre 5ºC y 35ºC
Envases	4l y 20l
Útiles y Limpieza	Pincel, Rodillo o Pistola. Limpieza con agua
Colores	Blanco. Posibilidad de pigmentar.
Rendimiento	Ver tabla página 2. La cantidad depende de la resistencia al fuego requerida.

Seguridad

- Se debe respetar la legislación vigente en el caso de almacenamiento y manipulación.
- Tiempo de almacenaje: 2 años 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.
- No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Llevar guantes, prendas, gafas de protección y equipo de protección respiratoria.
- Mantener alejado del alcance de los niños.

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.

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 la CEDRIA PINTURA INTUMESCENTE B-15 se aconseja lijar la madera en el sentido de la veta con lija grano 120 para mejorar la adherencia. Se aconseja hacer una prueba de adherencia en una pequeña zona antes de la aplicación sobre el conjunto completo.
4. Producto listo para el uso. Aplicar directamente con brocha, rodillo o pistola (Ver recomendaciones más adelante).
5. Remover el producto enérgicamente con una espátula o agitador antes de usar. En caso de aplicaciones prolongadas, se recomienda remover el producto periódicamente para asegurar su homogeneidad.
6. Evitar la aplicación con una humedad relativa superior al 80%, sobre sustratos recalentados o a temperaturas inferiores a 10 º C.

Aplicación

- **Imprescindible preparar el soporte antes de aplicar la pintura. Ver apartado Preparación del Soporte.**
- Aplicar CEDRIA PINTURA INTUMESCENTE B-15. Dosis: Ver tabla de dosificaciones con los rendimientos según la resistencia al fuego requerida. Tiempo de secado entre capas 5-6 horas, dependiendo de la carga.
- Para obtener un mejor acabado y prolongar la vida del intumescente, aplicar 1-2 capas de CEDRIA ESMALTE PLUS*[1]. Dosis 100 g/m² por capa. Tiempo de secado entre capas 1 hora.

Mantenimientos

- **Imprescindible preparar el soporte antes de aplicar la pintura. Ver apartado Preparación del Soporte.**
- Eliminar restos de productos anteriores lijando o decapando el soporte con CEDRIA DECAPANTE*[1] con el fin de mejorar la adherencia..
- Aplicar CEDRIA PINTURA INTUMESCENTE B-15. Dosis: Ver tabla de dosificaciones con los rendimientos según la resistencia al fuego requerida. Tiempo de secado entre capas 5-6 horas, dependiendo de la carga.
- Para obtener un mejor acabado y prolongar la vida del intumescente, aplicar 1- 2 capas de CEDRIA ESMALTE PLUS*[1]. Dosis 100 g/m² por capa. Tiempo de secado entre capas 1 hora.

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.
IMPORTANTE: Antes de proyectar la pintura es necesario agitarla durante 10 minutos.

Tabla de dosificaciones:

t (min)	GROSOR MADERA (cm)	V (Litro/m²)	NÚMERO ORIENTATIVO DE CAPAS
15	Inferior a 3	0,97	2-3
	Entre 3 y 6	0,87	2-3
	Entre 6 y 9	0,64	2
	9 y superior	0,58	1-2
30	Inferior a 3	1,35	3-4
	Entre 3 y 6	1,24	3
	Entre 6 y 9	1,02	2-3
	9 y superior	0,95	2-3
45	Inferior a 3	1,74	4-5
	Entre 3 y 6	1,60	4
	Entre 6 y 9	1,41	3-4
	9 y superior	1,30	3-4
60	Inferior a 3	2,12	5-6
	Entre 3 y 6	1,98	5
	Entre 6 y 9	1,79	4-5
	9 y superior	1,66	4
90	Inferior a 3	2,88	7-8
	Entre 3 y 6	2,71	7
	Entre 6 y 9	2,57	6-7
	9 y superior	2,37	6

NOTA: Para asegurar la correcta resistencia al fuego es **IMPRESCINDIBLE** respetar la **DOSIS TOTAL** necesaria (ver **Tabla de dosificaciones)**, especialmente en aquellas maderas que por su naturaleza sean dificilmente impregnables. En estos casos aconsejamos aplicar las capas necesarias para asegurar la carga de producto recomendada, puesto que variará en función del sustrato y sistema de aplicación utilizado.
Las cargas recomendadas son orientativas y basadas en los resultados obtenidos en los ensayos de laboratorio. Es responsabilidad del consumidor ensayar el producto sobre el sustrato y sección concreto.

Recomendaciones adicionales

- CEDRIA PINTURA INTUMESCENTE B-15 es compatible con aplicaciones anteriores y posteriores de la mayoría de productos en base acuosa. Para mayor seguridad se aconseja una prueba previa.
- 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.

*1: Ver Hoja Técnica del producto.