

CEDRIA Pintura Intumescente B-15 Hoja Técnica

Gama Profesional

Descripción del producto

Pintura blanca intumescente al agua. 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

- Buena adherencia.
- Color blanco, susceptible de ser pigmentado.
- No tóxico. Respetuoso con el medio ambiente.
- **Certificado según norma EN 1363-1:2012 que garantiza una R de 15 a 90 minutos.**
- 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 100000 – 150000 mPa·s (L4, 6 25°C)
Densidad (20°C)	1,27 kg/l
Tipo de disolvente	Agua
COV	Cumple RD 227/2006 Anexo IIA (I) COV Max.140 g/l
Secado	Al tacto: 3-4 horas. Repintado: 6-24 horas
Condiciones aplicación	Humedad Relativa Máxima 65%. Temperatura entre 5° y 35°
Almacenamiento	Conservar bajo techo a temperaturas entre 5°C y 35°C
Envases	4l y 20l
Útiles y Limpieza	Pincel, Rodillo o Pistola. Limpieza con agua
Colores	Blanco. Posibilidad de pigmentar.
Rendimiento	Ver tabla a continuación. La cantidad depende de la resistencia al fuego requerida.

Tabla de dosificaciones certificadas:

t (min)	Q (Kilo/m ²)	V (litro/m ²)
15	1,35	1,07
20	2,06	1,62
30	3,47	2,73
45	5,58	4,39
60	7,69	6,06
90	11,92	9,39

Nota: 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.

Seguridad

- Se debe respetar la legislación vigente en el caso de almacenamiento y manipulación.
- Tiempo de almacenaje: 3 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.
- 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 (grano 40-60) en el sentido de la veta para abrir el poro y 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 en Anexo I al final de Hoja Técnica).
5. Remover (no agitar) 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 ° 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 rendimientos según la resistencia al fuego requerida (página anterior). Tiempo de secado entre capas 3-4 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 rendimientos según la resistencia al fuego requerida (página anterior). Tiempo de secado entre capas 3-4 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.

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.

Indicaciones de Uso según el sistema de pulverización

Equipo mínimo:

Aircoat (mixto, sistema de pulverización con aire a presión)

Presión Material: 200 – 250 bar

Presión aire: 4 – 5 bar

Boquilla: 13 – 15.

Serie boquilla: 200-500 Elegir una boquilla apropiada al abanico deseado.

Equipo recomendado por CEDRIA

Airless (sistema de alta presión “sin aire”, se lanza la pintura a alta presión pero sin aire comprimido)

Presión Material: 300 bar o superior.

Boquilla: 17 o superior.

Serie boquilla: 200-500 Elegir una boquilla apropiada al abanico deseado.