

FICHA TÉCNICA

Descripción del producto

Revestimiento para madera base agua, formulado en base a una emulsión de acrílica modificada y aditivos especiales que le brindan propiedades para proteger la madera, retardando el carbonizado. Uso interior. No amarilla y posee una excelente adherencia sobre madera.

Usos recomendados

En estructuras de madera en general que se requiera proteger de la acción del fuego. Interior de barcos, aeropuertos, restaurantes, casas, establecimientos educacionales, hoteles, iglesias, entre otros.

Sobre Retardant 77 no se debe aplicar ningún otro revestimiento para que el producto aplicado mantenga sus cualidades ignífugas.

Certificados

El Sistema Retardant 77 ha sido evaluado por el DICTUC, según consta en el informe N°1605049, de acuerdo a la norma chilena NCh 1974: Prevención de Incendios en Edificios - Pinturas - Determinación del retardo al fuego.

Nota: Las barreras ignífugas sobre madera como Retardant 77 no tienen una curva de calibración como las pinturas intumescentes dada la variabilidad de la madera, por esto no se asocia a factores de protección (F).

Propiedades

| Propiedad | Descripción | Propiedad | Descripción |
|--------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| Colores | Incoloro | VOC | > 65 g/L |
| Terminación | Incoloro Satinada | Peso Específico (20°C) | 1,01 KG/LT (Incoloro) |
| Sólidos en Volumen | 37 + /- 2 % | Limpieza de Equipos | Agua |
| Viscosidad (25°C) | 90 KU (Incoloro) | Forma de Suministro | 1 gl y 5 gl |
| N° de Componentes | 1 | | |

Espesor de Película Seca recomendada por capa

| Propiedad | Espesor de Película Seca [μm] | Espesor de Película Húmeda [μm] | Rendimiento Teórico [m^2/gl] |
|-------------|--|--|--|
| Mínimo | 30 | 80 | 46 |
| Máximo | 60 | 160 | 23 |
| Recomendado | 45 | 120 | 31 |

Preparación de Superficies

Para asegurar una adecuada adherencia, todas las superficies deben estar limpias, secas y exentas de contaminación.

| Sustrato | Preparación de Superficies |
|----------------|--|
| Madera nueva | Limpiar y lijar eliminando, polvo, partículas sueltas, o cualquier elemento contaminante ajeno al sustrato. |
| Madera antigua | Se deberá eliminar todo elemento extraño y además lijar o raspar para sacar todo resto de pinturas o barnices antiguos. La superficie deberá estar seca y limpia antes de comenzar la aplicación del producto. |

Aplicación

Herramientas de Aplicación

Brocha o rodillo. Aplicar 2 o 3 capas. Dilución máxima 10%.

Guía de aplicación a pistola airless:

- Presión 2100 psi
- Boquilla 0.013" – 0,017"
- Angulo de proyección 30 – 44,5°
- Comprobar que los filtros estén siempre limpios

Tiempos de Secado y Curado

| | |
|----------------------------|--------|
| Temperatura del Sustrato | 20°C |
| Secado al tacto | 2 hrs |
| Secado para repintar (Min) | 2 hrs |
| Secado para repintar (Max) | 48 hrs |
| Curado | 24 hrs |

Considerar que la dilución excesiva del material puede afectar el espesor de película, apariencia y rendimiento. El secado de este producto produce evaporación de solventes, por tanto variaciones de temperatura y dilución pueden alterar el tiempo de secado y características del producto.

Los tiempos de secado indicados se realizaron en condiciones controladas de laboratorio y en los espesores recomendados.

Compatibilidad

Sobre Retardant 77 no se debe aplicar ningún otro revestimiento para que el producto aplicado mantenga sus cualidades ignífugas.

| | |
|-----------------|-------------------|
| Capas Previas | El mismo producto |
| Capas Siguietes | El mismo producto |

Almacenaje

El producto debe almacenarse de acuerdo con la legislación vigente. Las condiciones por defecto son mantener los envases en un espacio seco, fresco, y bien ventilado, alejados de toda fuente de ignición y calor. Los envases deben mantenerse perfectamente cerrados.

Tiempo de vida de almacenaje a 20 °C: 24 meses.

Salud y Seguridad

Este producto es sólo para uso profesional. Los aplicadores y operarios deberán estar capacitados y contar con el equipo para mezclar, agitar y aplicar las pinturas correctamente. Los aplicadores deberán utilizar equipos de protección personal adecuados.

Nota

Las indicaciones que figuran en esta hoja técnica están basadas en ensayos normalizados y experiencias de terreno que respaldan técnicamente éste producto. Sin embargo, dado que no tenemos control sobre las condiciones de aplicación, de almacenamiento o de servicio del producto, no nos corresponde responsabilidad alguna por resultados deficientes que puedan obtenerse en cada caso particular. Por lo anterior, escapan de nuestra responsabilidad problemas de rendimientos, desempeño o cualquier daño accidental o consecuencial que pueda derivarse del uso inadecuado del producto. Este producto podrá estar sujeto a modificaciones en el tiempo, de acuerdo al avance y desarrollo de la tecnología. Nos reservamos el derecho de cambiar cualquiera de estos datos técnicos sin previo aviso.