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 y exterior (en el caso del incoloro sólo se recomienda para interior). No amarilla y posee una excelente adherencia sobre madera.

Usos recomendados

Estructuras de madera en general, que se requiere proteger de la acción del fuego. Interior de barcos, aeropuertos, restaurantes, casas, establecimientos educacionales, hoteles, iglesias.

Certificados

El Barniz Retardant 77, ha sido evaluado por el DICTUC, según consta en el certificado No. 1605049, de acuerdo a la norma chilena NCh 1974: Prevención de Incendios en Edificios - Pinturas - Determinación del retardo al fuego.

Propiedades

Propiedad	Descripción	Propiedad	Descripción
Colores	Incoloro	**VOC**	65 g/L
Terminación	Incoloro Satinada, Blanco Mate	Peso Específico (20°C)	1,01 kg/L
Sólidos en Volumen	37 + /- 2 %	**Limpieza de Equipos**	Agua
N° de Componentes	1	**Forma de Suministro**	1 gl y 5 gl

Espesor de Película Seca recomendada por capa

Propiedad	Espesor de Película Seca [µm]	Espesor de Película Húmeda [µm]	Rendimiento Teórico [m2/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 – 445°
- 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

Capas Previas	El mismo producto
Capas Siguientes	El mismo producto

Formatos de envases

SKU	Nombre	Volumen Envase [GL]	Contenido [GL]
32550001	RETARDANT 77 INCOLORO	1	1
32550005	RETARDANT 77 INCOLORO	5	5

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 éstos datos técnicos sin previo aviso.