



Solid Protect



Tipo de producto

SPFR100 es un impregnador de madera a base de agua, diseñado para la protección contra incendios de diversos materiales de madera. El producto cumple con la clasificación de seguridad contra incendios B-s1,d0 y es adecuado para su uso tanto en interiores como en exteriores.

Descripción del producto

SPFR100 es transparente, no tóxico, libre de disolventes y seguro para las personas, los animales y el medio ambiente. El producto es adecuado para el tratamiento de superficies de madera nuevas y tratadas con protectores, pero no es apto para superficies recubiertas con capas filmógenas (barnices, pinturas, aceites).

Campo de aplicación

SPFR100 es un retardante de fuego versátil, adecuado tanto para uso industrial como doméstico en fachadas, revestimientos, madera estructural (por ejemplo, listones, vigas, elementos de armazón), contrachapado, paneles de madera multicapa, CLT (madera contralaminada), casas de troncos y otros materiales a base de madera.

Las superficies tratadas con SPFR100 conservan el aspecto natural de la madera y no requieren tratamiento adicional con otros productos de acabado.



Solid Protect



Información técnica

Características:

SPFR100 garantiza que los productos de madera cumplan con la norma EN 13501-1, alcanzando la clasificación de reacción al fuego B-s1, d0.

Emisiones:

SPFR100 no contiene formaldehídos, halógenos, compuestos orgánicos volátiles (COV) ni sustancias tóxicas.

Consumo:

220–250 ml/m² – El consumo real puede variar según el tipo de madera, el método de aplicación, las condiciones ambientales, así como la forma y capacidad de absorción del sustrato. La resistencia al fuego se alcanza entre 5 y 7 días después del tratamiento.

Condiciones de uso

Antes de su uso, la superficie debe limpiarse de polvo, suciedad y partículas sueltas. Durante la aplicación y el secado del producto, se deben garantizar las siguientes condiciones: temperatura del producto +15...+25 °C, temperatura ambiente +15...+50 °C, humedad relativa del aire 20–60% y contenido de humedad de la madera 10–18%.



Solid Protect



Aplicación

Agitar o mezclar antes de la aplicación.

Si el envase ha sido abierto y cerrado en múltiples ocasiones, se debe evaluar si el producto sigue siendo adecuado para el uso previsto.

Para garantizar un tratamiento eficaz, la superficie debe cubrirse con al menos dos capas, dejando un intervalo mínimo de 60 minutos entre ellas. El tiempo exacto puede variar según el tipo de madera, la temperatura ambiente, la humedad y otros factores.

Tiempo de secado

El tiempo de secado es de 24 a 48 horas a una temperatura de +20 °C y con una humedad relativa promedio del 20–60%. El tiempo real de secado depende de la temperatura, el nivel de humedad, el tipo de madera y la ventilación del espacio.

Resistencia

Las superficies expuestas a una fuerte radiación UV, como las fachadas orientadas al sur, pueden perder color más rápidamente con el tiempo cuando el producto está pigmentado. Las zonas orientadas al norte y las áreas cercanas al suelo conservan el tono por más tiempo, pero son más susceptibles a la humedad. Para garantizar la mejor protección contra incendios, recomendamos inspeccionar y, si es necesario, renovar la superficie cada 7 a 10 años en estas áreas.



Solid Protect



Mantenimiento

Para el mantenimiento de superficies tratadas con SPFR100, generalmente basta con aplicar una sola capa de mantenimiento con una cantidad de 120–140 ml/m². La capa puede aplicarse con brocha directamente sobre la superficie, asegurándose de que esté previamente limpia de polvo, tierra y otras impurezas. Si la superficie tratada sufre daños mecánicos, es necesario volver a aplicar SPFR100 en los bordes o cortes expuestos. Un mantenimiento adecuado garantiza la conservación de las propiedades ignífugas y la calidad visual.

Evite el uso de otros productos de acabado junto con SPFR100 sin consultar previamente con Solid Protect, ya que podrían afectar la resistencia al fuego.

Limpieza del equipo

Para la limpieza del equipo, utilice agua tibia. Para una limpieza más eficaz, se puede emplear un jabón suave con pH neutro disuelto en agua tibia.

Almacenamiento

Almacenar a una temperatura entre +5 y +30 °C, protegido de la luz solar directa.

En su envase original y sin abrir, SPFR100 tiene una vida útil de 12 meses a partir de la fecha de fabricación indicada en el envase.



Solid Protect



Gestión de residuos

Evite que el producto llegue al sistema de alcantarillado o al suelo. Todos los residuos de producto deben recogerse y transportarse a los puntos de gestión de residuos correspondientes, de acuerdo con las normativas locales. Los envases vacíos y secos pueden desecharse como residuos domésticos. Los materiales de madera tratados con SPFR100 pueden eliminarse como residuos de madera normales.

Seguridad

Siga las instrucciones indicadas en la hoja de datos de SPFR100. Para obtener la versión más reciente de la Hoja de Datos Técnicos (TDS) y la Hoja de Seguridad (SDS), póngase en contacto con el proveedor.

Para asistencia técnica, comuníquese a support@solidprotect.eu.

Los datos anteriores se basan en estudios de laboratorio y pruebas prácticas. El fabricante no se hace responsable de los daños causados por el uso incorrecto del producto. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad del producto según sus requisitos de calidad, color y otros. La información presentada se basa en las pruebas y experiencia de Solid Protect y no constituye una garantía de ninguna propiedad específica ni establece las condiciones contractuales del producto. No se trata de información exhaustiva y se proporciona "tal cual", sin garantías adicionales.