

FR Oil System (para suelos)

Sistema de aceite retardante del fuego clase Bfl-s1

Sistema retardante del fuego - Clasificación Europea para suelos conforme al estándar EN 13501-1: EN ISO 11925-2 y EN ISO 9239-1

FR Oil System para suelos de parquet, es un sistema retardante del fuego que combina un pretratamiento con el retardador FR Base y un acabado con FR Oil 2C - que es la versión modificada retardante del fuego de Oil Plus 2C. El sistema no forma película, no contiene sales y minimiza la emisión de humo. Gracias a estas características únicas, FR Oil System es el primer sistema de aceite retardante del fuego del mundo que puede presentar la certificación Bfl-s1 en roble (capa superior de 5 mm). El sistema de FR Oil obtuvo un certificado Cfl-s1 para una capa superior de roble de 2,5 mm.



INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

› Características específicas

- Sin acumulación de capas, sin saturación
- Sin sales, lo que aumenta el efecto retardante contra el fuego
- Limita la emisión de humo en caso de incendio
- Sin solventes ni agua, 0% COV
- Disponible en todos los colores estándar Rubio Monocoat de interior
- Aplicación industrial y manual
- Rendimiento óptimo: bajo consumo
- Certificado Bfl-s1 probado conforme a estándares EN 13501-1: EN ISO 11925-2 y EN ISO 9239-1

› Características técnicas

FR Oil 2C (A)

- Estado físico a 20°C: líquido
- Olor: aceitoso
- Contenido de VOC: 0 g/L

Accelerator (B)

- Estado físico a 20°C: líquido
- Olor: inodoro
- Color: claro
- Punto de inflamación: > 160 °C (encima)
- Contenido de VOC: 0 g/L

› Colores en Roble



AFOGATO



ALMOND



ARABICA



ASH GREY



BLACK



BOURBON



CASTLE BROWN



CHARCOAL



CHOCOLATE



COCOA



CORTADO



COTTON WHITE



DARK OAK



DARK ROAST



DULCE



DUNES



FERN



GOLDEN HOUR



HAZELNUT



HONEY



LIGHT ROAST



LINEN



MACCHIATO



MIDNIGHT SKY



MIST



MIST 5%



MOCHA



NATURAL



OYSTER



PURE



RED VELVET



SHELL GREY



SMOKE



SMOKE 5%



SUPER WHITE



VANILLA



VIENNA



WALNUT



WHITE



WHITE 5%

Los colores mostrados son de referencia y pueden variar en función de la especie de madera y el grano de lija utilizado.

› Envase



› Almacenamiento

FR Base y FR Oil 2C se pueden almacenar en un entorno seco durante 36 meses.

INFORMACIÓN DE USO

› Instrucciones de uso

Aplicación manual

PASO 1. Lija la superficie con cuidado de no rayarla. Acaba con un disco de malla de lija de grano 100.

PASO 2. Aspira bien el polvo y elimina los residuos con Cleaner. Espera a que la superficie se seque por completo (consulta la ficha técnica del Cleaner antes de usarlo).

PASO 3. Aplica FR Base pulverizando el producto con una bomba de presión o un rociador de mochila. Trabaja por zonas, y alísalas o igualalas con el Microfiber Pad. Evita que se formen charcos (provocan manchas brillantes).

PASO 4. Deja secar la superficie. El tiempo de secado es de unas 12 horas a temperatura ambiente (según la ventilación y la humedad).

PASO 5. Elimina las fibras levantadas de la madera con una pulidora de suelos equipada con un Rubio Monocoat Pad rojo y después pasa la aspiradora.

PASO 6. Toma el FR Oil 2C y remueve el componente A hasta que quede una mezcla homogénea. Añade cuidadosamente el componente B en una proporción de aproximadamente 3 partes de A por 1 parte de B y mezcla cuidadosamente (1 a 2 minutos).

PASO 7. Trabaja en zonas de 5 - 10 m². Comienza a tratar cada zona por las orillas, utilizando un pad Rubio Monocoat Scrubby beis o rojo. A continuación, aplica una pequeña cantidad de FR Oil 2C con una brocha cada medio metro. Extiéndela en la dirección de la madera empleando una pulidora con un pad Rubio Monocoat beis o rojo de 16 in / 40 cm.

** Método de la espátula: extiende el FR Oil 2C con una espátula inoxidable en zonas que puedas terminar en 30 minutos como máximo (incluidos los pasos 7 y 8).*

PASO 8. Elimina cuidadosamente el exceso de aceite utilizando un paño o una pulidora con un pad Rubio Monocoat blanco de 16 in / 40 cm.

PASO 9. Una vez acabadas todas las zonas, repásalas otra vez con un pad Rubio Monocoat blanco nuevo. Cuando acabes, la superficie no debe notarse pegajosa al tacto.

PASO 10. El suelo podrá pisarse al cabo de 24 horas (para cubrirlo será necesario esperar 5-7 días).

Aplicación mecánica

PASO 1. Lija la superficie. Acaba con un disco de malla de lija de grano 100 y elimina el polvo.

PASO 2. Aplica FR Base con un rodillo revestidor de goma o con un spray.

PASO 3. Seca las planchas en la unidad de ventilación.

PASO 4. Rompe las fibras de madera levantadas realizando un cepillado o pulido.

PASO 5. Toma el FR Oil 2C y remueve el componente A hasta que quede una mezcla homogénea. Añade cuidadosamente el componente B en una proporción de aproximadamente 3 partes de A por 1 parte de B y mezcla cuidadosamente (1 a 2 minutos).

PASO 6. Aplica la cantidad correcta de FR Oil 2C con un rodillo revestidor.

PASO 7. Deja secar en estanterías de almacenamiento. (Para el empaquetado hay que esperar 24 horas como mínimo, y el curado se completará a los 5-7 días de la instalación.)

› **Consejos y trucos**

- ¡El producto no se debe diluir BAJO NINGÚN CONCEPTO, a no ser que lo indiquen las instrucciones.
- Agite bien el producto antes de la aplicación.
- Si se utilizan varios envases en la misma aplicación, se recomienda mezclarlos para lograr un efecto igualado.
- Ten en cuenta que los colores de la gama del FR Oil System no son 100 % idénticos a los de la gama estándar del Oil Plus 2C. Por consiguiente, para hacer una muestra del color es preferible utilizar FR Base y FR Oil 2C a fin de obtener una indicación correcta de la tonalidad.
- La superficie puede presentar un ligero brillo después de la aplicación. Desaparece después de 2-3 limpiezas con Universal Soap, Surface Care, All Natural Wood Cleaner o All Natural Wood Cleaner Spray.
- Nuestros aceites se producen con ingredientes ecológicos. Sin embargo, algunas personas pueden ser alérgicas a ciertos elementos. Por lo tanto, se recomienda usar guantes al aplicar el componente A+B para proteger la piel.

COMENTARIOS

IMPORTANTE

Dado el carácter especializado de este sistema, cada proyecto se supervisa individualmente. Contacte con nuestro servicio para recibir asesoramiento. Consultar también la hoja de características técnicas de FR Base y de FR Oil 2C antes de la aplicación.

› Uso

FR Base: conforme a la norma: $35 \text{ g/m}^2 \pm 5$ (= ca. $25 \text{ m}^2/\text{L}$)

FR Oil 2C: conforme a la norma: $16 \text{ g/m}^2 \pm 2$ (= ca. $50 \text{ m}^2/\text{L}$)

**Estas cantidades son meramente indicativas. Se recomienda que utilice una muestra para calcular las cantidades necesarias exactas.*

› Herramientas



› Certificados



Para más información, consulta el envase y la ficha de seguridad.

Si quieres conocer nuestra gama completa de productos para proteger y teñir madera en interiores y exteriores, visita www.rubiomonocoat.com

RESPONSABILIDAD: Es la responsabilidad del usuario comprobar personalmente mediante pruebas la idoneidad del producto para la aplicación elegida. En ningún caso, Muylle Facon BV puede ser responsabilizada por daños consecuenciales. La información citada puede estar sujeta a cambios que serán dados a conocer en las versiones actualizadas de la ficha técnica. No podemos ser responsabilizados por resultados negativos que se deben a causas no relacionados con la calidad del producto. Esta información técnica fue elaborada en base a la información y al conocimiento actuales. Las fichas técnicas más recientes pueden ser solicitadas o están disponibles en nuestra página de internet.

Fecha de Ficha de Datos Técnicos: 21/11/2025. Consulta la ficha de seguridad antes de usar el producto.



Rubio[®] MONOCOAT

MUYLLE  FACON

Muylle Facon NV
Ambachtenstraat 58
8870 Izegem (BÉLGICA)

Tel. +32 (0) 51 30 80 54
Fax +32 (0) 51 30 99 78
info@muyllefacon.be

www.rubiomonocoat.com