# FR Oil System (vloeren)

## Uniek brandvertragend oliesysteem klasse Bfl-s1




Brandvertragend systeem conform de Europese classificatie vloerbedekking volgens de norm EN 13501-1: EN ISO 11925-2 en EN ISO 9239-1

FR Oil System voor parketvloeren omvat een voorbehandeling met de brandvertragende FR Base en een eindlaag met FR Oil 2C (een brandvertragende, gemodificeerde versie van Oil Plus 2C). Het systeem is niet filmvormend, bevat geen zouten en heeft een beperkend effect op de rookontwikkeling. Dankzij deze unieke karakteristieken is FR Oil System het eerste brandvertragende oliesysteem ter wereld dat een Bfl-s1-certificering op eik (toplaag van 5 mm) kan voorleggen. Bij een eiken toplaag van 2,5 mm behaalde FR Oil System ook een Cfl-s1 certificaat.

### PRODUCTINFORMATIE

**› Specifieke kenmerken**

- Geen opbouw van lagen, geen saturatie
- Geen zouten, wat het brandvertragende effect opdrijft
- Beperkt rookontwikkeling bij brand
- Geen solventen of water, 0% VOC
- Verkrijgbaar in alle standaard interior Rubio Monocoat kleuren
- Manuele en industriële toepassing
- Optimaal rendement: laag verbruik
- Attest: Bfl-s1, getest volgens de norm EN 13501-1: EN ISO 11925-2 en EN ISO 9239-1

**› Technische kenmerken**

**FR Oil 2C (A)**

- Fysische toestand bij 20 °C: vloeibaar
- Geur: olieachtig
- VOC-gehalte: 0 g/L

**Accelerator (B)**

- Fysieke toestand bij 20 °C: vloeibaar
- Kleur: helder
- Geur: geurloos
- Vlampunt: > 160 °C (gesloten)
- VOC-gehalte: 0 g/L

## › Kleuren op Eik




De kleuren worden slechts ter referentie getoond en zijn niet bindend.

## › Verpakking



Blik 1 L



Blik 5 L



Set A+B Duo blik 1,3 L



Set A+B Duo blik 3,5 L

## › Stockage

FR Base en FR Oil 2C kunnen tot 36 maanden op een droge plaats worden bewaard.

## TOEPASSINGSINFORMATIE

› **Gebruiksaanwijzing**

**Manuele toepassing**

**STAP 1.** Schuur het oppervlak krasvrij. Eindig met gaasschijf P100.

**STAP 2.** Stofzuig grondig en verwijder stofresten met Cleaner. Wacht tot het oppervlak volledig droog is (raadpleeg voor gebruik de technische fiche van Cleaner).

**STAP 3.** Breng FR Base aan door het product te vernevelen met een drukpomp of rugsproeier. Werk in zones en egaliseer of strijk na met de Microfiber Pad. Vermijd plasvorming (dit resulteert in glanzende plekken).

**STAP 4.** Laat het oppervlak drogen. De droogtijd bedraagt bij kamertemperatuur ongeveer 12 uur (afhankelijk van de ventilatie en luchtvochtigheid).

**STAP 5.** Breek de opstaande houtvezels met een rode Rubio Monocoat Pad op de boenmachine en stofzuig nadien.

**STAP 6.** Neem de FR Oil 2C en roer de A-component tot een homogeen mengsel is verkregen. Voeg de B-component toe in een verhouding van ca. 3 eenheden A tot 1 eenheid B en meng zorgvuldig (1 à 2 minuten).

**STAP 7.** Werk in zones van 5-10 m². Begin elke zone door de randen te behandelen met een beige of rode Rubio Monocoat Scrubby pad. Breng vervolgens om de 0,5 meter een kleine hoeveelheid FR Oil 2C aan met een kwast. Spreid uit in de richting van het hout met een polijstmachine met een beige of rode 16 inch Rubio Monocoat pad.

*Spatelmethode: verdeel met een roestvrije spatel FR Oil 2C in zones die in maximaal 30 minuten afgewerkt kunnen worden (inclusief stap 7 en 8).

**STAP 8.** Verwijder alle overtollige olie grondig met een doek of een polijstmachine met een witte Rubio Monocoat pad 16 inch.

**STAP 9.** Nadat je alle zones hebt afgewerkt, ga er opnieuw over met een nieuwe witte Rubio Monocoat pad. Nu mag het oppervlak niet plakkerig aanvoelen.

**STAP 10.** De vloer is beloopbaar na ongeveer 24 uur (vloer afdekken mag pas na 5-7 dagen).

**Industriële toepassing**

**STAP 1.** Schuur de ondergrond. Eindig met P100 en verwijder het stof.

**STAP 2.** Breng FR Base aan met een gummiwals of spray.

**STAP 3.** Laat de planken drogen in de ventilatietunnel.

**STAP 4.** Breek de opstaande houtvezels d.m.v. borsteling of fladdering.

**STAP 5.** Neem de FR Oil 2C en roer de A-component tot een homogeen mengsel is verkregen. Voeg de B-component toe in een verhouding van ca. 3 eenheden A tot 1 eenheid B en meng zorgvuldig (1 à 2 minuten).

**STAP 6.** Breng de juiste hoeveelheid FR Oil 2C aan met een walsmachine.

**STAP 7.** Laat drogen op rekken (inpakken mag pas ten vroegste na 24u, volledige doorharding vindt plaats 5-7 dagen na installatie).

## › Tips & Tricks

- Het product mag IN GEEN ENKEL GEVAL worden verdund, tenzij aangegeven in de instructies.
- Roer het product goed op voor applicatie.
- Bij gebruik van meerdere verpakkingen op één werf is het aangeraden deze te mengen voor een egaal resultaat.
- Let wel, de kleuren binnen het FR Oil System zijn niet 100% identiek aan de kleuren van de gewone Oil Plus 2C. Bij het maken van een kleurstaal gebruik je daarom best FR Base én FR Oil 2C om een correcte kleurindicatie te bekomen.
- Na het aanbrengen kan het oppervlak een beetje glanzend lijken. Dit verdwijnt na 2-3 keer reinigen met Universal Soap, Surface Care, All Natural Wood Cleaner of All Natural Wood Cleaner Spray.
- Onze oliën zijn ontwikkeld met milieuvriendelijke ingrediënten. Sommige mensen kunnen echter allergisch zijn voor bepaalde elementen. Daarom adviseren we om handschoenen te dragen bij het aanbrengen van de A- en B-component om zo de huid te beschermen.

### MEER INFORMATIE

**BELANGRIJK**

Gezien het gespecialiseerde karakter van dit systeem wordt elk project afzonderlijk begeleid. Neem contact op met onze technische dienst voor advies. Raadpleeg ook de technische fiches van FR Base en FR Oil 2C voor applicatie.

## › Verbruik

**FR Base:** conform de norm: 35 g/m² ± 5 (= ca. 25 m²/L)

**FR Oil 2C:** conform de norm: 16 g/m² ± 2 (= ca. 50 m²/L)

**Deze verbruiken zijn louter indicatief. Het is steeds aangeraden een staal te zetten om het exacte verbruik te bepalen.*

## › Gereedschap



Rubio Monocoat Brush Standard 100



Rubio Monocoat White Pad 16 inch



Pluisvrije Witte Doeken



White Wiping Rag - set 10 kg

## › Certificaten

FLAME-RETARDANT CERTIFICATE

Raadpleeg de verpakking en de veiligheidsfiche voor meer details.

Voor ons volledig gamma producten ter bescherming en kleuring van hout voor binnen- en buiten, ga naar **www.rubiomonocoat.com**

**AANSPRAKELIJKHEID:** Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen vast te stellen of het product voor de gekozen toepassing geschikt is. Muylle Facon BV is in geen geval aansprakelijk voor enigerlei gevolgschade. De bovenstaande informatie kan onderworpen zijn aan aanpassingen, die bekendgemaakt worden in de bijgewerkte versies van de technische fiche. We kunnen niet verantwoordelijk gesteld worden voor slechte resultaten die te wijten zijn aan oorzaken die niet met de kwaliteit van het product verbonden zijn. Deze technische informatie is opgesteld op basis van de huidige informatie en kennis. De recentste technische fiches kunnen opgevraagd worden of zijn beschikbaar op de website.

**Datum TDS: 21/11/2025.Raadpleeg de veiligheidsfiche vooraleer het product te gebruiken.**

**Muylle Facon NV**
Ambachtenstraat 58
8870 Izegem (BELGIE)

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

**www.rubiomonocoat.com**