

## DuroGrit

La nuova protezione UV per i vostri ambienti esterni

DuroGrit è un olio sostenibile, con fibre di legno e solubile in acqua che colora e protegge tutto il legno da esterni con una sola mano. Grazie alle fibre legnose della tecnologia brevettata FibreGrit, che dona all'olio una struttura unica, DuroGrit è il perfetto connubio tra un sistema monostrato saturante e uno traspirante.

Grazie a questa tecnologia, il prodotto non solo offre un'incredibile e duratura protezione dai raggi UV rispetto ad altri prodotti protettivi per il legno da esterno, ma è anche estremamente durevole e resistente all'usura.



### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

#### › Caratteristiche specifiche

- Adatto a tutti i tipi di legno
- 0% COV (non contiene solventi organici)
- A base vegetale
- Asciugatura rapida
- Mantiene l'aspetto e la consistenza naturale del legno
- Repelle l'acqua e lo sporco
- Protegge a lungo dagli agenti atmosferici e dai raggi UV grazie all'esclusiva **tecnologia FibreGrit**
- Non si screpola, non si stacca e non si sfalda
- La struttura a pori aperti permette al legno di respirare e riduce il rigonfiamento e il restringimento
- Basta una sola mano
- Estremamente durevole
- Forte resistenza meccanica (adatto anche per mobili da esterno, decking, ecc.)
- Facile manutenzione. Non è necessario carteggiare!

#### › Caratteristiche tecniche

- Stato fisico a 20°C: liquido
- Odore: oleoso
- Densità: 0,9 - 1,1 kg/L
- Contenuto di COV: 0 g/L
- Finitura: opaco
- QUV: testato secondo la norma EN 927-6

<b>TEMPO DI ASCIUGATURA</b>	Da 1 a 3 ore
<b>TEMPO DI INDURIMENTO</b>	3 giorni a 20°C
<b>APPLICAZIONE</b>	Tutte le superfici in legno verticali e orizzontali in esterni (e.g. terrazze, rivestimenti, mobili da giardino ...)
<b>COPERTURA STIMATA</b>	8 - 15 m <sup>2</sup> /litro*

<b>STRUMENTI DI APPLICAZIONE</b>	Spazzola o pistola a spruzzo
<b>TEMPERATURA IDONEA PER APPLICAZIONE</b>	Tra 10 e 30 °C
<b>GRADO DI UMIDITÀ DEL LEGNO</b>	Min 12% - Max 18%
<b>STOCCAGGIO/TRASPORTO</b>	Tra 5 e 25°C
<b>TEMPO DI CONSERVAZIONE</b>	24 mesi
<b>PULITURA MATERIALI</b>	Pulire gli strumenti e le attrezzature immediatamente dopo ogni utilizzo con sapone neutro (o Exterior Wood Cleaner) e acqua.
<b>SMALTIMENTO</b>	Smaltire i residui e gli imballaggi vuoti in conformità con le leggi locali

*\* La resa standard è di 8-15 m<sup>2</sup>/litro, ma il consumo può variare molto a seconda del tipo di legno, degli agenti atmosferici e della preparazione. Il legno vecchio, il legno non trattato all'esterno o il legno scanalato assorbono spesso più prodotto. Pertanto, si consiglia di acquistare sempre una quantità di prodotto leggermente superiore al litro per m<sup>2</sup> consigliato. È possibile utilizzare il prodotto avanzato per mantenere e ritoccare la superficie con lo stesso prodotto. In casi eccezionali, ad esempio su legni molto esposti alle intemperie o altamente assorbenti, il consumo può essere doppio (anche fino a 6 m<sup>2</sup>/litro). In questi casi, l'aggiunta di un massimo del 20% di acqua può aiutare a controllare la velocità di diffusione.*

The Salt Lakes Collection

> Colori



UNTREATED WOOD



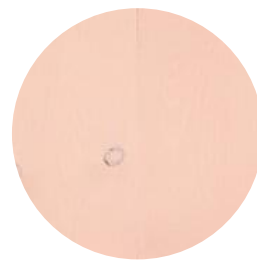
SUTTON GREY



ATACAMA GREY



TUZ WHITE



UTAH PINK



SALINAS BLUE



SALT LAKE GREEN



RUBIO MONOCOAT GREEN

## The Great Plains Collection

### > Colori



UNTREATED WOOD



GRASSLAND BEIGE



ROCKY UMBER



FOXY BROWN



STEPPE LOOK



BISON BROWN



CHARRED BLACK



SADDLE BLACK

I colori raffigurati su legno di pino sono puramente indicativi e non sono vincolanti. Si consiglia di effettuare una prova su un campione di legno identico e levigato.

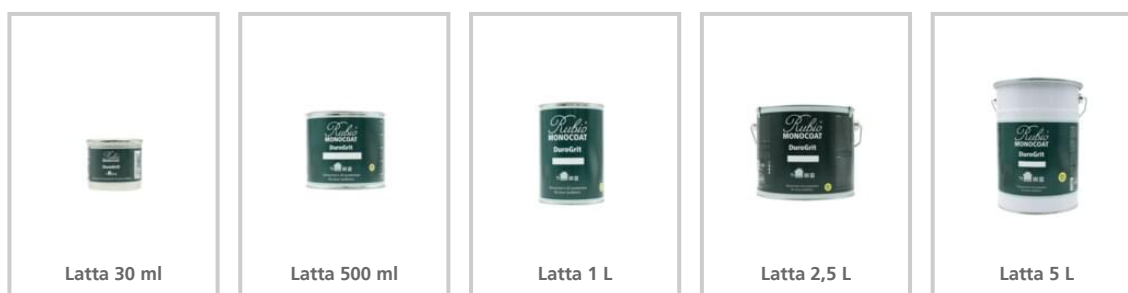
## INFORMATIONAL

### IMPORTANTE

- Per risultati ottimali, si consiglia di applicare una tipologia di colore DuroGrit il più vicino possibile all'aspetto bagnato naturale. Utilizzare un ventaglio di colore DuroGrit o applicare DuroGrit su un pezzo di legno tenero. Bagnare il legno da trattare e confrontare il suo colore col ventaglio per trovare la corrispondenza più simile all'aspetto bagnato. La scelta di un colore più chiaro rispetto all'effetto bagnato naturale può ridurre la longevità della protezione. I colori più scuri offrono una migliore durata.
- Se si desiderasse creare un look che contrasti in modo significativo con l'aspetto bagnato naturale del legno (molto più scuro oppure molto più chiaro), i graffi potrebbero risultare più evidenti a causa di questo contrasto. È molto probabile che questo si verifichi sul piano di calpestio.
- Il legno termicamente modificato è estremamente sensibile ai cambiamenti di colore dovuti all'esposizione ai raggi UV. Per questi tipi di legno si consiglia di utilizzare esclusivamente un colore scuro ("Rocky Umber" o "Bison Brown" sono appositamente sviluppati per Thermowood).
  - Nota: "Bison Brown" non è indicato per le tipologie legnose dall'aspetto chiaro.
- Si consiglia di utilizzare il bianco e i colori pastello solo su legno tenero.
- Si sconsiglia di mescolare i colori DuroGrit. Queste nuove combinazioni potrebbero non fornire la stessa protezione duratura dei nostri colori standard e potrebbero sbiadire più rapidamente. Poiché queste miscele non sono state testate nel nostro laboratorio per la durabilità, non possiamo garantire le loro prestazioni.

	Pino	Douglas	Larice	Iroko	Teak	Pino termico	Ipé	Cumaru
<b>The Great Plains Collection</b>								
<b>Grassland Beige</b>	Tonalità naturale	Tonalità naturale	Tonalità naturale		Tonalità naturale			
<b>Rocky Umber</b>	✓	✓	✓	✓	✓	Tonalità naturale	✓	Tonalità naturale
<b>Foxy Brown</b>	✓	✓	✓	Tonalità naturale	✓		Tonalità naturale	
<b>Steppe Look</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Bison Brown</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Charred Black</b>	✓	✓	✓		✓	✓		
<b>Saddle Black</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>The Salt Lakes Collection</b>								
<b>Sutton Grey</b>	✓	✓	✓		✓			
<b>Atacama Grey</b>	✓	✓	✓					
<b>Tuz White</b>	✓	✓	✓					
<b>Utah Pink</b>	✓	✓	✓					
<b>Salinas Blue</b>	✓	✓	✓					
<b>Salt Lake Green</b>	✓	✓	✓					
<b>Rubio Monocoat Green</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

> Confezione



Latta 30 ml

Latta 500 ml

Latta 1 L

Latta 2,5 L

Latta 5 L

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

### › Istruzioni per l'uso

#### PREPARAZIONE

##### Legno nuovo

Il legno nuovo liscio e piallato ha una superficie dura e lucida denominata patina di smalto che impedisce la massima penetrazione e adesione di DuroGrit. Per ottenere prestazioni ottimali, questo smalto deve essere rimosso. Pulire il legno nuovo con Exterior Wood Cleaner (consultare la scheda tecnica prima dell'uso) per rompere la patina di smalto e permettere la corretta penetrazione di DuroGrit.

- Per i legni duri (tropicali) (come afzelia, iroko, cumaru, ecc.), lasciar stagionare il legno all'aperto per circa 4-6 settimane prima della preparazione e del rivestimento della superficie. Queste tipologie di legno contengono estratti o oli naturali che possono impedire la penetrazione e/o l'asciugatura della finitura.
- Il legno nuovo idrorepellente trattato a pressione deve essere lasciato asciugare e stagionare per circa 6-12 mesi prima della preparazione e del rivestimento della superficie.

Se non è possibile utilizzare Exterior Wood Cleaner e/o la stagionatura all'esterno, carteggiare adeguatamente il legno con carta vetrata grana 80 per la copertura ed il rivestimento, e fino a grana 120 per mobili, finestre e porte al fine di rompere la patina di smalto ed aprire i pori del legno.

##### Legno stagionato non trattato

Pulire accuratamente la superficie con Exterior Wood Cleaner (consultare la scheda tecnica prima dell'uso) per rimuovere lo sporco e i depositi verdi e per aprire i pori del legno. Se l'erosione è notevole e la superficie appare ancora irregolare dopo la pulizia, si consiglia di carteggiare il legno con carta vetrata grana 80 per la copertura ed il rivestimento e fino a grana 120 per mobili, finestre e porte per ottenere un aspetto più uniforme.

##### Ristrutturazione di vecchi rivestimenti non Rubio Monocoat

I vecchi rivestimenti della superficie devono essere completamente rimossi mediante carteggiatura o sverniciatura chimica prima dell'applicazione. In caso di carteggiatura, rifinire con carta vetrata a grana 80 per superfici e rivestimenti; per porte, finestre e mobili, è possibile levigare fino a grana 120. Evitare una carteggiatura più fine, poiché le superfici più lisce consentono una minore penetrazione del prodotto, di conseguenza colore e protezione meno intensi.

Dopo la carteggiatura, pulire la superficie con Exterior Wood Cleaner (consultare la scheda tecnica prima dell'uso).

##### Ristrutturazione delle superfici rivestite con Hybrid Wood Protector

Sebbene Hybrid Wood Protector e DuroGrit siano compatibili in termini di adesione, bisogna ricordare che DuroGrit è una finitura trasparente. Ciò significa che saranno ancora visibili tutti i punti nei quali rimane il vecchio rivestimento Hybrid Wood Protector saranno ancora visibili. Inoltre, non tutti i colori Hybrid Wood Protector hanno abbinamenti in DuroGrit. In tal caso, è meglio rimuovere completamente il vecchio rivestimento Hybrid Wood Protector prima di applicare DuroGrit.

**Test con l'acqua:** dopo la preparazione della superficie (tramite carteggiatura o con Exterior Wood Cleaner), lasciare asciugare completamente il legno. Per verificare se il legno è pronto, versare sopra alcune gocce d'acqua. L'acqua si dovrebbe assorbire entro pochi secondi. In caso contrario, non applicare la finitura, poiché il legno non è abbastanza asciutto oppure abbastanza poroso per il trattamento con la finitura.

### APPLICAZIONE A PENNELLO

- Prima di iniziare l'applicazione, fare una prova col colore scelto su una piccola area. Lasciar asciugare per definire la scelta finale del colore
- Applicare unicamente DuroGrit tra i 10 °C (50 °F) ed i 30 °C (86 °F) e in condizioni di tempo asciutto
- Evitare l'applicazione alla luce diretta del sole o su superfici calde
- Evitare l'applicazione di DuroGrit quando è prevista pioggia nelle 10 ore successive all'applicazione
- Se necessario, coprire con nastro tutto le parti che non devono essere trattate, spruzzate o bagnate, o qualsiasi altra zona che possa risentire delle sovrapposizioni

- Mescolare bene il prodotto per qualche minuto prima dell'uso.
- Applicare uno strato abbondante di DuroGrit e distribuire uniformemente sulla superficie utilizzando un pennello a setole dure di alta qualità adatto per rivestimenti a base acquosa. Si consiglia un pennello ibrido (mix di setole naturali e sintetiche) per ottenere i risultati migliori.
- Lavorare nella direzione dell'installazione in legno, assicurandosi di coprire l'intera lunghezza di ogni rivestimento o dogia. Per le tavole installate verticalmente, applicare dall'alto verso il basso; per il legno installato orizzontalmente, applicare da sinistra a destra (o viceversa).
- Lavorare in piccoli riquadri larghi circa 1 o 2 tavole.
- Evitare di fermarsi al centro di una tavola; utilizzare le interruzioni naturali come confini per dividere grandi aree in riquadri più piccoli e più gestibili.
- Mantenere il bordo anteriore umido.
- Lasciare asciugare per 3 ore circa. La stagionatura completa avviene dopo 3 giorni (a 68 °F / 20 °C). Per le applicazioni di tinta sul parquet, attendere 3 ore per gli attraversamenti pedonali leggeri con condizioni meteorologiche normali, ma attendere 3 giorni prima di rimettere i mobili a posto e ripristinare il normale utilizzo.
- Si noti che la presenza di basse temperature, la scarsa ventilazione e l'elevata umidità relativa prolungano significativamente il processo di essiccazione e stagionatura.

### Consigli professionali per una finitura liscia con DuroGrit

Applicare abbondantemente per ottenere i migliori risultati: quando si applica DuroGrit, assicurarsi di utilizzare un'abbondante quantità di prodotto. Un'applicazione insufficiente può causare un'asciugatura troppo rapida dell'olio, con conseguenti tracce di pennello più visibili e linee di inizio/fine evidenti. L'utilizzo di una maggior quantità di prodotto prolunga il tempo di lavoro, riducendo la reattività alle sovrapposizioni e migliorando il flusso complessivo. Questa modalità comporta una finitura più liscia con meno tracce di pennello.



## NEBULIZZAZIONE

- DuroGrit può essere applicato anche tramite metodi di nebulizzazione quali HVLP Airless, o Airmix. Il ripasso a pennello non è necessario.
- Utilizzare la versione standard DuroGrit per l'applicazione a pennello, la spruzzatura manuale e la versione industriale per applicazioni di verniciatura a spruzzo o sottovuoto o per la spruzzatura manuale in ambienti interni (consultare la scheda tecnica industriale DuroGrit, contattare la nostra squadra di assistenza tecnica prima dell'uso).
- In genere la diluizione non è necessaria. Tuttavia, per i colori della Great Plains Collection, l'aggiunta del 20% di acqua garantirà un modello di nebulizzazione più uniforme rendendola più agevole. I colori della Salt Lakes Collection sono più coprenti e solitamente non necessitano di diluizione. Tenere presente che in caso di diluizione, anche la grammatura finale del rivestimento deve essere più alta.
- Evitare di nebulizzare nelle giornate ventose o ventilate per evitare che l'eccesso di spray raggiunga strutture, veicoli, finestre, opere in pietra o mobili nelle vicinanze, poiché può essere difficile da rimuovere se non affrontato tempestivamente. Prendere in considerazione di attendere condizioni meteorologiche più favorevoli.
- Utilizzare protezioni in cartone o contro gli spruzzi per contenere gli eccessi di spruzzi.
- Quando si utilizza uno spruzzatore airless:
  - Selezionare punte di finitura fine tra 010 (0,010") e 012 (0,012")
  - Utilizzare la pressione più bassa che consenta di ottenere una modalità di nebulizzazione uniforme per ridurre al minimo l'appannamento e l'eccesso di spruzzi (in genere tra 50 e 120 bar). Regolare la pressione secondo necessità.
  - Utilizzare filtri con trama 50-100

## APPLICAZIONE INDUSTRIALE

Se desideri applicare questo prodotto in modo industriale, ti consigliamo di metterti in contatto con la nostra squadra di assistenza tecnica.

## QUANDO E COME DILUIRE DUROGRIT?

Diluire solo con acqua o con Open Time Extender per regolare il tempo aperto o le caratteristiche. Non aggiungere mai altre vernici, tinte o solventi.

<p><b>Tipi di legno molto ruvidi/stagionati, altamente assorbenti</b></p>	<p>Fino al <b>20%</b> di acqua</p>	<p>Se l'olio viene assorbito rapidamente e il legno ha un aspetto disidratato, diluire con il 20% di acqua. Questo contribuirà a tenere sotto controllo la percentuale di copertura. In casi eccezionali può essere necessario applicare un secondo strato per motivi estetici. La prima mano funge da primer, ma a causa dell'elevato e disomogeneo assorbimento del legno, una seconda mano garantirà un risultato cromatico più uniforme. In tali situazioni si consiglia di diluire DuroGrit il 20% su entrambi gli strati.</p>
---	------------------------------------	---

<p><b>Applicazione della pavimentazione</b></p>	<p>Fino al <b>20%</b> di acqua</p>	<p>L'aggiunta del 20% di acqua per l'applicazione della pavimentazione può contribuire a migliorare la spalmabilità.</p>
<p><b>Nebulizzazione</b></p>	<p>Fino al <b>20%</b> di acqua</p>	<p>Facoltativo, per ottenere una modalità di nebulizzazione più uniforme.</p>
<p><b>Copertura di rivestimento</b></p>	<p>Fino al <b>40%</b> di acqua</p>	<p>L'aggiunta di acqua durante l'applicazione di una copertura di rivestimento evita eccessive modifiche al colore originale.</p>
<p><b>Temperature molto elevate</b></p>	<p>Fino al <b>10%</b> di Open Time Extender</p>	<p>A temperature molto elevate (+30 °C / +86 °F), è possibile aggiungere il 10% di Open Time Extender per prolungare il tempo di lavoro aperto ed evitare sovrapposizioni. Evitare di utilizzare Open Time Extender a basse temperature, poiché questo additivo prolunga significativamente il tempo di stagionatura complessivo.</p>

## › Istruzioni di manutenzione

### Istruzioni per la pulizia

La pulizia ordinaria può essere effettuata con Exterior Soap (Ecospray) o All Natural Wood Cleaner (Spray). Non utilizzare altri prodotti o detersivi per la pulizia perché potrebbero compromettere la protezione!

### Istruzioni per la manutenzione

In generale si consiglia di effettuare un controllo visivo annuale subito dopo la stagione invernale.

Verificare la presenza di:

- a. Sporco e fioriture verdi; pulire con acqua a bassa pressione e una spazzola morbida o utilizzare Exterior Soap/All Natural Wood Cleaner (consultare la scheda tecnica prima dell'uso).
- b. Colore sbiadito

Se necessario (in relazione al punto b), applicare una mano di manutenzione secondo le istruzioni. Pulire prima il legno con Exterior Wood Cleaner, quindi applicare uno strato di DuroGrit nel colore originale. A seconda del grado di sbiadimento del colore, diluire DuroGrit con un massimo del 40% di acqua per evitare di applicare troppo prodotto e rendere il colore troppo opaco.

- *Superficie non uniformemente stagionata?* Riparare prima le aree identificate applicando DuroGrit non diluito. Applicare quindi un secondo strato su tutta la superficie, diluito al 20-40% a seconda della condizione.
- *Troppo stagionato?* Carteggiare la superficie e riapplicare DuroGrit.

La frequenza della manutenzione dipende dalle condizioni atmosferiche, dall'esposizione, dalla collocazione geografica, dall'orientamento solare, dal tipo di legno (legno tenero o legno duro) e dal colore. In condizioni climatiche normali:

- Superfici verticali: ogni 5-10 anni
- Superfici orizzontali: fino a 2 anni

**NOTA:** lo spurgo del tannino estrattivo non è causato dal rivestimento e non è indice di falle nel rivestimento. I legni contenenti tannino, come rovere, castagno, sequoia, cedro rosso, mogano, abete di Douglas, ecc., contengono naturalmente acido tannico, che può risalire in superficie e causare scolorimento della finitura. Questo scolorimento è in genere innocuo ed è spesso rimovibile tramite pulizia con Tannin Remover. Applicare il solvente sulla zona interessata, lasciar agire per qualche minuto, quindi risciacquare abbondantemente con acqua pulita.

### › Consigli e suggerimenti

- Per ottenere il colore desiderato, fare sempre una piccola prova con uno dei nostri campioni su un legno levigato e preparato in modo identico.
- Mescolare bene il prodotto prima dell'applicazione. Se si utilizzano più contenitori su uno stesso sito, si raccomanda di mescolarli per ottenere un risultato uniforme.
- Non coprire e non appoggiare oggetti pesanti sulla superficie fino al completo indurimento.
- Utilizzare solo i nostri prodotti per la manutenzione e la pulizia.
- I nostri prodotti sono sviluppati con ingredienti ecologici. Tuttavia, alcune persone possono essere allergiche a determinati ingredienti. Pertanto, consigliamo di indossare guanti durante l'applicazione per proteggere la pelle.

### INFORMATIONAL

Adesione secondo DIN EN ISO 2409: classificazione 0

DuroGrit è stato testato per la resistenza ai graffi con un tester a taglio incrociato. Le classificazioni per questo test vanno da 0 (eccellente) a 5 (scarso) e noi abbiamo ottenuto la valutazione più alta (classificazione 0). Questa valutazione positiva del test conferma che nessun prodotto si è staccato dalla superficie e che il rivestimento è rimasto intatto.

### › Strumenti



Pennello morbido e sintetico per prodotti a base d'acqua - 35 mm



Pennello morbido e sintetico per prodotti a base d'acqua - 50 mm - Piatto



Pennello morbido e sintetico per prodotti a base d'acqua - 50 mm - Angolato



Pennello morbido e sintetico per prodotti a base d'acqua - 70 mm



Pennello morbido e sintetico per prodotti a base d'acqua - 120 mm

### › Certificazioni



Le soluzioni complete per la protezione e la colorazione del legno per interni ed esterni con indicazioni su prodotti ed attrezzature sono disponibili sul nostro sito [www.rubiomonocoat.com](http://www.rubiomonocoat.com)

**RESPONSABILITÀ:** Spetta all'utente accertarsi che il prodotto sia adatto all'applicazione scelta effettuando autonomamente dei test. Muylle Facon NV declina ogni responsabilità per danni conseguenti. Le informazioni sopra riportate possono essere soggette a modifiche, che saranno pubblicate nelle versioni aggiornate delle schede tecniche. Si declina inoltre qualsiasi responsabilità in caso di risultati non adeguati che siano da ricondurre a cause non legate alla qualità del prodotto. Le presenti informazioni tecniche sono state redatte sulla base delle informazioni e delle conoscenze attuali. Le versioni aggiornate delle schede tecniche sono disponibili sul sito web o su richiesta.

**Data della scheda tecnica:** 14/11/2024. Consultare la scheda informativa in materia di sicurezza prima di utilizzare il prodotto.



# Rubio<sup>®</sup> MONOCOAT

MUYLLE  FACON

**Muyllé Facon NV**

Ambachtenstraat 58  
8870 Izegem (BELGIE)

Tel. +32 (0) 51 30 80 54

Fax +32 (0) 51 30 99 78

[info@muylléfacon.be](mailto:info@muylléfacon.be)

[www.rubiomonocoat.com](http://www.rubiomonocoat.com)