

## DuroGrit

A proteção UV do futuro para o seu espaço ao ar livre

DuroGrit é um óleo sustentável, reforçado com fibras de madeira e solúvel em água, que colore e protege qualquer madeira exterior com apenas uma demão. A tecnologia patenteada FibreGrit, que consiste em fibras de madeira adicionadas que conferem ao óleo a sua estrutura única, proporciona a combinação perfeita de um sistema de camada única saturante e respirável.

Graças a esta tecnologia, o produto não só proporciona uma proteção UV incrível e muito duradoura em comparação com outros produtos de acabamento de madeira para exterior, como também é extremamente durável e resistente ao desgaste.



### INFORMAÇÕES DO PRODUTO

#### › Características específicas

- Adequado para todos os tipos de madeira
- 0% COV (não contém solventes orgânicos)
- À base de plantas
- Secagem rápida
- Mantém o aspeto e o toque natural da madeira
- Repelente à água e à sujidade
- Proteção duradoura contra as intempéries e contra os raios UV graças à exclusiva **tecnologia FibreGrit**
- Não lasca, descasca ou descama
- Estrutura de poros abertos que permite que a madeira respire e reduz a dilatação e a contração
- Apenas é necessária uma camada
- Extremamente durável
- Forte resistência mecânica (também adequado para mobiliário exterior, pavimentos exteriores de madeira, etc.)
- Fácil manutenção. Não requer lixagem!

#### › Características técnicas

- Estado físico a 20 °C (68 °F): líquido
- Odor: a óleo
- Densidade: 0,9 - 1,1 kg/l
- Conteúdo de COV: 0 g/L
- Nível de brilho: mate
- QUV: testado de acordo com a norma EN 927-6

TEMPO DE SECAGEM	1 a 3 h
TEMPO DE CURA	3 dias a 20 °C (68 °F)

<b>INFORMAÇÕES DE APLICAÇÃO</b>	Todas as superfícies de madeira verticais e horizontais no exterior (por exemplo, terraços, revestimentos de fachadas, mobiliário de jardim, ...)
<b>COBERTURA ESTIMADA</b>	8 a 15 m <sup>2</sup> /litro*
<b>FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO</b>	Pincel ou pistola de pulverização
<b>TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO</b>	10 a 30 °C (50 a 86 °F)
<b>HUMIDADE DA MADEIRA</b>	Min 12% - Max 18%
<b>ARMAZENAMENTO/TRANSPORTE</b>	5 a 25 °C (41 a 77 °F)
<b>PRAZO DE VALIDADE</b>	24 meses
<b>LIMPEZA DAS FERRAMENTAS</b>	Limpar as ferramentas e o equipamento imediatamente após cada utilização com sabão neutro (ou produto de limpeza Exterior Wood Cleaner) e água
<b>ELIMINAÇÃO</b>	Eliminar os resíduos e as embalagens vazias de acordo com as normas locais

*\* A taxa de espalhamento padrão é de 8-15 m<sup>2</sup>/litro, no entanto, o consumo pode variar muito em função do tipo de madeira, do seu estado de conservação e da sua preparação. A madeira velha, a madeira que não foi tratada ao ar livre ou a madeira com ranhuras absorve frequentemente mais produto. Por conseguinte, comprar sempre um pouco mais de produto do que o recomendado para o litro por m<sup>2</sup>. Pode utilizar os restos para manter e retocar a superfície com o mesmo produto. Em casos excecionais, por exemplo, em madeira muito desgastada ou muito absorvente, o consumo pode ser duas vezes superior (até 6 m<sup>2</sup>/litro). Nestes casos, ao adicionar até um máximo de 20% de água pode ajudar a controlar a taxa de espalhamento.*

The Salt Lakes Collection

> Cores



UNTREATED WOOD



SUTTON GREY



ATACAMA GREY



TUZ WHITE



UTAH PINK



SALINAS BLUE



SALT LAKE GREEN



RUBIO MONOCOAT GREEN

## The Great Plains Collection

### > Cores



UNTREATED WOOD



LIGHT SAND



PRAIRIE DUST



GRASSLAND BEIGE



FOXY BROWN



ROCKY UMBER



STEPPE LOOK



BISON BROWN



CHARRED BLACK



SADDLE BLACK

As cores apresentadas em pinho são apenas para referência e não são vinculativas. Recomendamos fazer um teste em madeira lixada idêntica.

### INFORMATIVO

#### IMPORTANTE

- Para obter resultados óptimos, recomendamos a aplicação de uma cor DuroGrit o mais próximo possível do aspeto húmido natural. Utilizar um leque de cores DuroGrit ou aplicar DuroGrit num pedaço de madeira macia. Molhar a madeira a ser tratada e comparar a sua cor com o leque para encontrar a correspondência mais próxima do aspeto húmido. A escolha de uma cor mais clara do que o aspeto húmido natural pode reduzir a longevidade da proteção. As cores mais escuras oferecem uma maior durabilidade.
- Se pretender criar um aspeto que contraste significativamente com o aspeto em húmido natural da madeira (muito mais escuro ou muito mais claro), os riscos podem tornar-se mais visíveis devido a esse contraste. É particularmente provável que isto ocorra em terraços.
- A madeira modificada termicamente é extremamente sensível à mudança de cor devido à exposição à luz UV. Para estes tipos de madeira, recomendamos apenas a utilização de uma cor escura ("Rocky Umber" ou "Bison Brown" são especialmente desenvolvidos para Thermowood).
  - *Nota: "Bison Brown" não é recomendado para espécies de madeira com aspeto claro.*
- Aconselhamos a utilização das cores branca e pastel apenas em madeira macia.
- Não recomendamos a mistura de cores DuroGrit. Estas novas combinações podem não proporcionar a mesma proteção duradoura que as nossas cores standard e podem desvanecer mais rapidamente. Uma vez que a durabilidade destas misturas não foi testada no nosso laboratório, não podemos garantir o seu desempenho.

	Pinho	Douglásia	Larício	Iroko	Teca	Madeira termicamente modificada	Ipé	Cumarú
<b>The Great Plains Collection</b>								
Light Sand	Natural look	Natural look	Natural look					
Prairie Dust	✓	✓	✓		✓			
Grassland Beige	✓	✓	✓		Natural look			
Foxy Brown	✓	✓	✓	Natural look	✓		Natural look	
Rocky Umber	✓	✓	✓	✓	✓	Natural look	✓	Natural look
Steppe Look	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bison Brown	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Charred Black	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Saddle Black	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>The Salt Lakes Collection</b>								
Sutton Grey	✓	✓	✓					
Atacama Grey	✓	✓	✓					
Tuz White	✓	✓	✓					
Utah Pink	✓	✓	✓					
Salinas Blue	✓	✓	✓					
Salt Lake Green	✓	✓	✓					
Rubio Monocoat Green	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*Natural look = A nossa escolha para um aspeto quase invisível com uma estabilidade de cor duradoura.*

## › Embalagem



## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### › Instruções de utilização

#### PREPARAÇÃO

##### Madeiras novas

As madeiras novas, lisas e aplainadas possuem uma superfície dura e brilhante chamada resina, que impede a máxima penetração e aderência do DuroGrit. Para assegurar um desempenho ideal, esta resina deve ser removida. Limpe madeiras novas com o Exterior Wood Cleaner (verifique a ficha técnica antes da utilização) para decompor a resina e permitir uma penetração adequada do DuroGrit.

- Para madeiras duras (tropicais) (como Afzelia, Iroko, Cumaru, etc.), deixe a madeira ao ar livre durante cerca de 4-6 semanas antes da preparação da superfície e do revestimento. Estas espécies contêm extratos naturais ou óleos que podem impedir a penetração e/ou a secagem do acabamento.
- As madeiras novas que são tratadas sob pressão e repelentes à água devem secar e envelhecer ao ar livre durante aproximadamente 6-12 meses antes da preparação da superfície e do revestimento.

Se não for possível utilizar o Exterior Wood Cleaner e/ou o processo de envelhecimento natural ao ar livre, lixe bem a madeira com uma lixa de grão 80 para decks (pavimentos) e revestimentos exteriores, e de grão 120, no máximo, para móveis, janelas e portas, para decompor a resina e abrir os poros da madeira.

##### Madeiras não tratadas e envelhecidas

Limpe bem a superfície com Exterior Wood Cleaner (consulte a ficha técnica antes da utilização) para remover a sujidade e o material verde depositado e para abrir os poros da madeira. Se o envelhecimento for acentuado e a superfície ainda estiver irregular após a limpeza, recomendamos que lixe a madeira com uma lixa de grão 80 para decks (pavimentos) e revestimentos exteriores, e de grão 120, no máximo, para móveis, janelas e portas, para obter um aspeto mais uniforme

##### Renovação de revestimentos mais antigos, que não são Rubio Monocoat

Os revestimentos antigos de superfície devem ser completamente removidos por lixagem ou decapagem química antes da aplicação. Caso utilize a lixagem, realize o acabamento com uma lixa de grão 80 para revestimentos exteriores e decks (pavimentos); para portas, janelas e móveis, pode utilizar uma lixa de grão 120, no máximo. Evite a lixagem em superfícies suaves, uma vez que estas superfícies permitem uma menor penetração do produto, resultando numa cor e proteção menos intensas.

Após a lixagem, limpe a superfície com Exterior Wood Cleaner (consulte a ficha técnica antes da utilização).

### Renovação de superfícies revestidas com Hybrid Wood Protector

Embora o Hybrid Wood Protector e o DuroGrit sejam compatíveis em termos de aderência, deve ter em mente que o DuroGrit é um acabamento transparente. Isto significa que quaisquer pontos onde o antigo revestimento Hybrid Wood Protector permaneça continuarão a ser visíveis. Além disso, nem todas as cores do Hybrid Wood Protector têm correspondência no DuroGrit. Neste caso, é preferível remover completamente o revestimento Hybrid Wood Protector antigo antes de aplicar o DuroGrit.

**Teste com água:** Após a preparação da superfície (lixagem ou Exterior Wood Cleaner), deixe a madeira secar completamente. Para teste se está pronta, borrife algumas gotas de água sobre a madeira. A água deve ser absorvida em poucos segundos. Se não for, não aplique o acabamento, pois a madeira não está suficientemente seca ou não é suficientemente porosa para aceitar corretamente o acabamento.

### **APLICAÇÃO COM PINCEL**

- Antes de iniciar a aplicação, teste a cor que escolheu numa zona pequena. Deixe secar até aparecer a cor final
- Aplique o DuroGrit apenas entre 10 °C (50 °F) e 30 °C (86 °F) e em condições climatéricas secas
- Evite a aplicação sob luz solar direta ou em superfícies quentes
- Evite a aplicação de DuroGrit sempre que estiver prevista chuva para as 10 horas seguintes à aplicação
- Se necessário, coloque fita em tudo o que não deve ser tratado, salpicado ou molhado, ou que seja sensível a sobreposições

- Agite bem o produto durante alguns minutos antes de o utilizar.
- Aplique uma camada generosa de DuroGrit e distribua uniformemente pela superfície utilizando um pincel de cerdas rígidas de alta qualidade, adequado para revestimentos à base de água. Recomenda-se uma escova híbrida (mistura de cerdas naturais e sintéticas) para obter os melhores resultados.
- Trabalhe na direção da instalação da madeira, certificando-se de que cobre todo o comprimento de cada tábuas do deck (pavimento) ou revestimento exterior. No caso de tábuas instaladas na vertical, aplique o produto de cima para baixo; no caso de madeiras instaladas na horizontal, aplique o produto da esquerda para a direita (ou vice-versa).
- Trabalhe em pequenas secções com cerca de 1 ou 2 tábuas de largura.
- Evite parar no meio de uma tábuas; utilize falhas naturais como limites para dividir grandes zonas em secções mais pequenas e mais fáceis de gerir.
- Mantenha o bordo da frente húmido.
- Deixe secar durante cerca de 3 horas. A cura fica completa após 3 dias (a 68 °F/20 °C). Em aplicações de tintas em decks (pavimentos), deixe passar 3 horas até que a superfície possa ser pisada, em condições climatéricas normais, mas aguarde 3 dias até substituir os móveis e retomar a utilização normal.
- Tenha em mente que as baixas temperaturas, a ventilação insuficiente e a humidade relativa elevada prolongam significativamente o processo de secagem e cura.

## Dica de profissional para um bom acabamento com DuroGrit

Aplique generosamente para obter os melhores resultados: Ao aplicar o DuroGrit, certifique-se de que utiliza uma quantidade generosa de produto. Uma aplicação insuficiente pode fazer com que o óleo seque demasiado depressa, resultando em marcas mais visíveis do pincel e em linhas perceptíveis de onde começou/parou. A utilização de uma maior quantidade de produto prolonga o tempo de trabalho, reduzindo a noção das sobreposições e melhorando a fluidez de uma forma geral. Esta abordagem resulta num melhor acabamento com menos marcas do pincel.

## APLICAÇÃO POR PULVERIZAÇÃO

- O DuroGrit também pode ser aplicado através de métodos de pulverização, tais como HVLP, Airless ou Airmix. Não é necessário pincelar posteriormente.
- Utilize a versão de série do DuroGrit para a aplicação com pincel, pulverização manual, e a versão industrial para aplicações de pulverização ou de revestimento por vácuo ou para pulverização manual em espaços interiores (consulte a ficha técnica industrial do DuroGrit e contacte a nossa equipa de assistência técnica antes da utilização).
- Normalmente, não é necessário diluir. No entanto, para as cores da Great Plains Collection, a adição de 20% de água garantirá um padrão de pulverização mais uniforme e facilitará a pulverização. As cores da Salt Lakes Collection são mais abrangentes e normalmente não requerem diluição. Tenha em mente que, em caso de diluição, a gramagem final do revestimento também deverá ser superior.
- Evite pulverizar em dias ventosos ou com brisas para evitar que o excesso de pulverização atinja estruturas, veículos, janelas, cantarias ou móveis nas proximidades, uma vez que pode ser difícil de remover caso a sua resolução não seja imediata. Recomenda-se que aguarde por condições climatéricas mais calmas.
- Utilize cartão ou proteções de pulverização para ajudar a gerir o excesso de pulverização.
- Ao utilizar um pulverizador sem utilização de ar:
  - Selecione pontas de acabamento fino entre 010 (0,010") e 012 (0,012")
  - Utilize a pressão mais baixa que permita obter um padrão de pulverização uniforme para minimizar a nebulização e o excesso de pulverização (normalmente entre 50 e 120 bar). Ajuste a pressão conforme necessário.
  - Utilize filtros com malhas entre 50-100

## APLICAÇÃO INDUSTRIAL

Se deseja aplicar este produto de forma industrial, aconselhamos que entre em contacto com a nossa equipa de assistência técnica.

## QUANDO E COMO DILUIR O DUROGRIT?

Dilua apenas com água ou com o Open Time Extender para ajustar o tempo de abertura ou as características. Nunca adicione outras tintas, corantes ou solventes.

<p><b>Tipos de madeira muito ásperos/ envelhecidos e altamente absorventes</b></p>	<p>Até <b>20%</b> de água</p>	<p>Se o óleo for absorvido rapidamente e a madeira parecer ressequida, realize a diluição com 20% de água. Isto ajudará a controlar a taxa de espalhamento. Excepcionalmente, poderá ser necessária uma segunda camada por razões estéticas. A primeira demão serve de primário, no entanto, devido à absorção elevada e irregular da madeira, uma segunda demão garantirá um resultado mais uniforme em termos de cor. Nestas situações, recomendamos a diluição de 20% do DuroGrit em ambas as camadas.</p>
<p><b>Aplicação em decks</b></p>	<p>Até <b>20%</b> de água</p>	<p>A adição de 20% de água para aplicação em decks pode ajudar a melhorar a capacidade de espalhamento.</p>
<p><b>Aplicação por pulverização</b></p>	<p>Até <b>20%</b> de água</p>	<p>Opcional, para obter um padrão de pulverização mais uniforme.</p>
<p><b>Demão de manutenção</b></p>	<p>Até <b>40%</b> de água</p>	<p>A adição de água aquando da aplicação de uma demão de manutenção evita que a cor original se altere demasiado.</p>
<p><b>Temperaturas elevadas</b></p>	<p>Até <b>10%</b> de Open Time Extender</p>	<p>Em temperaturas muito elevadas (+30 °C / +86 °F), pode adicionar 10% de Open Time Extender para prolongar o tempo de trabalho em aberto e evitar sobreposições. Evite utilizar o Open Time Extender com temperaturas baixas, uma vez que este aditivo prolonga significativamente o tempo total de cura.</p>

### › Maintenance Instructions

#### Instruções de limpeza

A limpeza regular pode ser efetuada com Exterior Soap (Ecospray) ou All Natural Wood Cleaner (Spray). Não utilize outros produtos de limpeza ou detergentes, pois estes podem afetar a proteção!

#### Instruções de manutenção

Em geral, recomendamos uma inspeção visual anual logo após a estação do Inverno.

Verifique a presença dos dois aspetos seguintes:

- a. Sujidade e depósitos verdes; limpe com água a baixa pressão e um pincel macio ou Exterior Soap/All Natural Wood Cleaner (consulte a ficha técnica antes da utilização)
- b. Desvanecimento das cores

Se necessário (relativamente ao ponto b), aplique uma camada de manutenção de acordo com as instruções. Primeiro, limpe a madeira com o Exterior Wood Cleaner e, em seguida, aplique uma camada de DuroGrit na cor original. Dependendo do grau de desvanecimento da cor, diluir DuroGrit com um máximo de 40 % de água para evitar aplicar demasiado produto e tornar a cor demasiado opaca.

- *Superfície com desgaste irregular?* Primeiro, reparar as áreas localizadas aplicando DuroGrit não diluído. Depois aplicar uma segunda camada em toda a superfície, diluída a 20-40%, dependendo do estado.
- *Demasiado desgaste?* Lixar a superfície e voltar a aplicar DuroGrit.

A frequência da manutenção depende das condições climáticas, da exposição, da localização geográfica, da orientação solar, do tipo de madeira (madeira macia vs. madeira dura) e da cor. Em condições climáticas normais:

- Superfícies verticais: a cada 5-10 anos
- Superfícies horizontais: até dois anos

**NOTA:** o sangramento de tanino extrativo não é causado pelo revestimento e não indica falha do revestimento. As madeiras que contêm taninos, como o carvalho, o castanheiro, o pau-brasil, o cedro vermelho, o mogno, o abeto de Douglas, etc., contêm naturalmente ácido tânico, que pode migrar para a superfície e provocar a descoloração do acabamento. Esta descoloração normalmente é inofensiva e pode ser removida através da limpeza com o Tannin Remover. Aplicar o removedor na área afetada, deixar atuar durante alguns minutos e depois enxaguar abundantemente com água limpa.

### › Conselhos e dicas

- Para determinar a cor pretendida, faça sempre primeiro um pequeno teste com uma das nossas amostras numa madeira lixada e preparada de forma idêntica.
- Agite o produto bem antes da aplicação. Ao utilizar vários recipientes num local, é recomendado misturá-los para um resultado uniforme.
- Não cubra a superfície nem coloque objetos pesados em cima dela até que seque completamente.
- Utilize apenas os nossos produtos de manutenção e de limpeza.
- Os nossos produtos são desenvolvidos com ingredientes ecológicos. No entanto, algumas pessoas podem ser alérgicas a determinados componentes. Assim, aconselhamos a utilização de luvas durante a aplicação para proteger a sua pele.

### INFORMATIVO

Adesão de acordo com a norma DIN EN ISO 2409: classificação 0

O DuroGrit foi testado quanto à sua resistência aos riscos com um equipamento de teste de corte transversal. As classificações para este teste vão de 0 (excelente) a 5 (mau) e nós obtivemos a classificação mais elevada (classificação 0). Esta avaliação positiva do teste confirma que nenhum produto se libertou da superfície e que o revestimento permaneceu intacto.

### › Ferramentas



### › Certificados



Consulte a embalagem e a ficha de segurança para obter mais informações.

Para conhecer a nossa gama completa de produtos para a proteção e coloração da madeira interior e exterior, visite [www.rubiomonocoat.com](http://www.rubiomonocoat.com)

**RESPONSABILIDADE:** É da responsabilidade do utilizador estabelecer, através dos seus próprios testes, se o produto é adequado para a aplicação escolhida. A Muylle Facon NV não será, em caso algum, considerada responsável por quaisquer danos consequentes. As informações acima podem estar sujeitas a alterações, que serão publicadas nas versões atualizadas da ficha de dados técnicos. Não podemos ser responsabilizados por maus resultados devido a causas que não estão relacionadas com a qualidade do produto. Esta informação técnica foi elaborada com base na informação e conhecimentos atualmente disponíveis. As fichas técnicas mais recentes podem ser solicitadas ou estão disponíveis no site.

**Data da TDS: 10/07/2025. Verificar as informações de segurança antes de utilizar o produto.**



# Rubio<sup>®</sup> MONOCOAT

MUYLLE  FACON

**Muyllé Façon NV**

Ambachtenstraat 58  
8870 Izegem (BELGIE)

Telefone +32 (0) 51 30 80 54

Fax +32 (0) 51 30 99 78

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

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