

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)

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

* A taxa de espalhamento padrão é de 8-15 m²/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 m². 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 m²/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	Ipê	Cumarú	Carvalho
The Great Plains Collection									
Light Sand	Natural look	Natural look	Natural look						
Prairie Dust	✓	✓	✓		✓				Natural look
Grassland Beige	✓	✓	✓		Natural look				✓
Foxy Brown	✓	✓	✓	Natural look	✓		Natural look		✓
Rocky Umber	✓	✓	✓	✓	✓	Natural look	✓	Natural look	✓
Steppe Look	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bison Brown	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Charred Black	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Saddle Black	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
The Salt Lakes Collection									
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



Lata de 30 ml



Lata de 500 ml



Lata de 1 L



Lata de 2,5 L



Lata de 5 L

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.

Tipos de madeira muito ásperos/ envelhecidos e altamente absorventes	Até 20% de água	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. Exceionalmente, 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.
Aplicação em decks	Até 20% de água	A adição de 20% de água para aplicação em decks pode ajudar a melhorar a capacidade de espalhamento.
Aplicação por pulverização	Até 20% de água	Opcional, para obter um padrão de pulverização mais uniforme.
Demão de manutenção	Até 40% de água	A adição de água aquando da aplicação de uma demão de manutenção evita que a cor original se altere demasiado.
Temperaturas elevadas	Até 10% de Open Time Extender	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.

› 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**

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: 11/06/2025. Verificar as informações de segurança antes de utilizar o produto.



Rubio[®]
MONOCOAT
MUYLLE  FACON

Muylle Facon NV

Ambachtenstraat 58
8870 Izegem (BELGIE)

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

www.rubiomonocoat.com