

DuroGrit

La protection UV de demain pour votre extérieur

DuroGrit est une huile durable, fortifiée aux fibres de bois et soluble dans l'eau qui colore et protège tout le bois extérieur en une seule couche. Grâce à la technologie brevetée FibreGrit, des fibres de bois ajoutées donnent à l'huile sa structure unique, combinant ainsi les avantages d'un système monocouche saturant et d'un système monocouche respirant.



De par cette technologie, le produit offre non seulement une protection UV incroyable et durable comparé à d'autres produits de finition pour le bois extérieur, mais il est aussi très durable et résistante à l'usure.

INFORMATION DU PRODUIT

› Caractéristiques spécifiques

- Convient à tous types de bois
- 0% de COV (ne contient pas de solvants organiques)
- À base végétale
- Séchage rapide
- Conserve l'aspect naturel du bois
- Hydrofuge et anti salissant
- Protection longue durée contre les intempéries et les UV grâce à la **technologie** unique **FibreGrit**
- Ne s'écaille pas et ne fissure pas
- Structure à pores ouverts, permettant au bois de respirer pour éviter qu'il ne gonfle et rétrécisse
- Une seule couche suffit
- Très durable
- Forte résistance mécanique et haute résistance à l'abrasion (convient également aux meubles extérieurs, terrasses, etc.)
- Entretien facile sans ponçage !

› Caractéristiques techniques

- État physique à 20 °C : liquide
- Odeur : huileuse
- Densité : 0,9 – 1,1 kg/L
- Teneur en COV : 0 g/L
- Degré de brillance : mat
- QUV : testé selon la norme EN 927-6

TEMPS DE SÉCHAGE	1 à 3 h
TEMPS DE DURCISSEMENT	3 jours à 20 °C
INFORMATIONS SUR L'APPLICATION	Pour le traitement de toutes les boiseries extérieures - vertical et horizontal (tels: bardages, terrasses, mobilier de jardin, ...)
CONSOMMATION APPROX.	8 à 15 m ² /litre*
OUTILS D'APPLICATION	Pinceau ou pistolet
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	10 à 30 °C
HUMIDITÉ DU BOIS	Min 12% - Max 18%
STOCKAGE/TRANSPORT	5 à 25 °C
DURÉE DE VIE	24 mois
NETTOYAGE DES OUTILS	Nettoyez les outils et l'équipement immédiatement après chaque utilisation avec du savon doux (ou Exterior Wood Cleaner) et de l'eau.
ÉLIMINATION	Éliminez les résidus et emballages vides conformément aux règles locales

**La consommation standard est de 8-15 m² / litre, bien qu'elle puisse varier considérablement selon le type de bois, l'usure et la préparation. Le bois ancien, le bois extérieur n'ayant pas été traité depuis longtemps ou le bois rainuré absorbent souvent une plus grande quantité de produit. Achetez donc toujours un surplus du produit par rapport au nombre de litres recommandé par m². Le surplus peut servir à entretenir et retoucher la surface avec le même produit. Dans des cas exceptionnels, par exemple sur le bois très usé ou très absorbant, la consommation peut être deux fois plus élevée (allant jusqu'à 6 m² / litre). Il est alors possible de la réduire en ajoutant tout au plus 20 % d'eau au produit.*

The Salt Lakes Collection

› Couleurs



UNTREATED WOOD



SUTTON GREY



ATACAMA GREY



TUZ WHITE



UTAH PINK



SALINAS BLUE



SALT LAKE GREEN



RUBIO MONOCOAT GREEN

The Great Plains Collection

› Couleurs



UNTREATED WOOD



LIGHT SAND



PRAIRIE DUST



GRASSLAND BEIGE



FOXY BROWN



ROCKY UMBER



STEPPE LOOK



BISON BROWN



CHARRED BLACK



SADDLE BLACK

Les couleurs montrées sur le pin sont uniquement à titre de référence et ne sont pas contractuelles. Il est conseillé d'appliquer un échantillon sur du bois poncé à l'identique.

INFORMATION

IMPORTANT

- Pour des résultats optimaux, il est conseillé d'appliquer une couleur DuroGrit le plus proche possible de l'aspect mouillé naturel. Utilisez un nuancier DuroGrit ou appliquez DuroGrit sur un morceau de résineux. Mouillez le bois à traiter et comparez sa couleur au nuancier pour trouver la couleur qui correspond le mieux à l'aspect mouillé. En choisissant une couleur plus claire que l'aspect mouillé naturel, la durée de vie de la protection peut être réduite. Les couleurs foncées offrent une meilleure durabilité.
- Si vous recherchez un aspect qui contraste considérablement avec l'aspect mouillé naturel du bois (c.-à-d. beaucoup plus foncé ou beaucoup plus clair), ce même contraste risque de faire ressortir les rayures. Les terrasses sont particulièrement sensibles à ce phénomène.
- Le bois thermo-chauffé est extrêmement sensible aux changements de couleur dus à l'exposition aux UV. Pour ces essences de bois, il est conseillé d'utiliser une couleur foncée (« Rocky Umber » ou « Bison Brown » sont spécialement conçus pour le bois thermo-traité).
 - *Remarque : « Bison Brown » est déconseillé pour les essences de bois à l'aspect clair.*
- Nous conseillons d'utiliser les couleurs blanches et pastel uniquement sur le bois tendre.
- Il est déconseillé de mélanger les couleurs DuroGrit. Ces nouvelles combinaisons n'offrent pas forcément la même protection durable que nos couleurs standard et peuvent s'estomper prématurément. La durabilité de ces mélanges n'ayant pas été testée dans notre laboratoire, nous ne sommes pas en mesure de garantir leurs performances.

	Pin	Douglas	Mélèze	Iroko	Teck	Pin thermo	Ipé	Cumaru	Chêne
The Great Plains Collection									
Light Sand	Aspect naturel	Aspect naturel	Aspect naturel						
Prairie Dust	✓	✓	✓		✓				Aspect naturel
Grassland Beige	✓	✓	✓		Aspect naturel				✓
Foxy Brown	✓	✓	✓	Aspect naturel	✓		Aspect naturel		✓
Rocky Umber	✓	✓	✓	✓	✓	Aspect naturel	✓	Aspect naturel	✓
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Aspect naturel = Notre premier choix pour un aspect presque invisible et une stabilité durable de la couleur.

› Conditionnement



Boîte 30 ml



Boîte 500 ml



Boîte 1 L



Boîte 2,5L



Boîte 5L

INFORMATION D'UTILISATION

› Mode d'emploi

PRÉPARATION

Bois neuf

Le bois neuf lisse et raboté a une surface dure et brillante, appelée glaçage. Celle-ci empêche la pénétration et l'adhérence maximales de DuroGrit. Pour assurer des performances optimales, ce glaçage doit être retiré. Nettoyez le bois neuf avec Exterior Wood Cleaner (consultez la fiche technique avant utilisation) pour retirer le glaçage et assurer une bonne pénétration de DuroGrit.

- Pour les bois durs (tropicaux) (comme l'afzelia, l'iroko, le cumaru, etc.), exposez le bois aux intempéries pendant environ 4 à 6 semaines avant de préparer et traiter la surface. Ces essences de bois contiennent des extraits naturels ou des huiles pouvant empêcher la pénétration et/ou le séchage de la finition.
- Le bois neuf hydrofuge, traité sous pression, doit sécher et être exposé aux intempéries pendant environ 6 à 12 mois avant de préparer et traiter la surface.

Si vous ne pouvez pas utiliser Exterior Wood Cleaner et/ou si vous ne pouvez pas exposer le bois aux intempéries, poncez-le correctement avec du papier de verre de grain 80 pour les terrasses et les parements et de grain 120 pour les meubles, fenêtres et portes afin de retirer le glaçage et d'ouvrir les pores du bois.

Bois non traité et grisé

Nettoyez soigneusement la surface avec Exterior Wood Cleaner (consultez la fiche technique avant utilisation) pour éliminer les saletés et les dépôts verts et pour ouvrir les pores du bois. Si, suite au nettoyage, le bois est très grisé et la surface semble encore inégale, il est conseillé de poncer le bois avec un papier de verre de grain 80 pour les terrasses et les parements et de grain 120 pour les meubles, fenêtres et portes pour obtenir un aspect plus uniforme.

Rénovation d'anciens revêtements ne venant pas de chez Rubio Monocoat

Les anciens revêtements doivent être complètement retirés par ponçage ou décapage chimique avant de traiter la surface. Si vous poncez, terminez avec un papier de verre de grain 80 pour les parements et les terrasses. Vous pouvez utiliser un papier de verre de grain 120 pour les portes, fenêtres et meubles. Un ponçage plus lisse est à éviter, car plus la surface est lisse, moins le produit pénétrera et moins la couleur et la protection seront intenses.

Après le ponçage, nettoyez la surface avec Exterior Wood Cleaner (consultez la fiche technique avant utilisation).

Rénovation de surfaces traitées avec Hybrid Wood Protector

Bien que Hybrid Wood Protector et DuroGrit soient compatibles en termes d'adhérence, n'oubliez pas que DuroGrit est une finition transparente. Les zones où l'ancien traitement avec Hybrid Wood Protector est encore présent resteront donc visibles. Qui plus est, les couleurs Hybrid Wood Protector n'ont pas toutes une couleur équivalente dans la gamme DuroGrit. Dans ce cas, mieux vaut retirer complètement l'ancien revêtement Hybrid Wood Protector avant d'appliquer DuroGrit.

Test à l'eau : Une fois la surface préparée (par ponçage ou avec Exterior Wood Cleaner), laissez le bois sécher complètement. Pour voir si le bois est prêt, saupoudrez quelques gouttes d'eau sur le bois. L'eau devrait pénétrer dans le bois en quelques secondes. Si tel n'est pas le cas, n'appliquez pas le produit de finition car cela signifie que le bois n'est pas assez sec ou pas assez poreux pour que la finition pénètre correctement.

APPLICATION AU PINCEAU

- Avant d'appliquer le produit, testez la couleur de votre choix sur une petite zone. Laissez sécher pour découvrir la couleur finale.
- N'appliquez DuroGrit qu'entre 10 °C et 30 °C et par temps sec.
- L'application est déconseillée lorsque la surface est directement exposée au soleil ou chaude.
- L'application de DuroGrit est déconseillée lorsque de la pluie est prévue dans les 10 heures suivant l'application.
- Si besoin, délimitez au ruban adhésif les zones qui ne doivent pas être traitées ou sensibles aux éclaboussures, aux taches et aux chevauchements.

- Mélangez soigneusement le produit quelques minutes avant utilisation.
- Appliquez une couche généreuse de DuroGrit de façon uniforme sur la surface avec un pinceau de bonne qualité à poils rigides qui convient aux produits aqueux. Un pinceau hybride (mélange de poils naturels et synthétiques) est recommandé pour un résultat optimal.
- Travaillez dans le sens du bois et couvrez les planches de la terrasse ou du revêtement sur toute la longueur, c.-à-d. de haut en bas pour les planches installées verticalement et de gauche à droite (ou vice versa) pour les planches installées horizontalement.
- Procédez par petites zones d'environ 1 à 2 planches de large.
- Ne vous arrêtez jamais au milieu d'une planche, mais seulement à une coupure naturelle pour diviser de grandes zones en sections plus petites et plus faciles à traiter.
- Gardez toujours le bord humide.

- Laissez sécher la surface durant environ 3 heures. Il faudra compter 3 jours (à 20 °C) pour que le produit durcisse complètement. Pour les terrasses, il est possible de marcher dessus après 3 heures dans des conditions météorologiques normales. Attendez cependant 3 jours avant de remettre en place les meubles et d'utiliser la terrasse comme avant.
- Attention : les basses températures, un manque de ventilation et une humidité élevée ralentissent considérablement le processus de séchage et de durcissement.

Astuce de pro pour une finition lisse avec DuroGrit

Appliquez généreusement pour un meilleur résultat : Utilisez une quantité généreuse lors de l'application de DuroGrit. Une quantité insuffisante peut provoquer un séchage trop rapide de l'huile, entraînant à son tour des traces de pinceau plus visibles et des marques de départ et d'arrêt. Avec une quantité suffisante, vous aurez plus de temps pour appliquer le produit, la surface sera moins sensible aux chevauchements et le processus global sera amélioré. Il en résulte une finition plus lisse avec moins de traces de pinceau.

APPLICATION PAR PULVÉRISATION

- DuroGrit s'applique aussi via des méthodes de pulvérisation comme HVLP, Airless ou Airmix. Inutile de repasser le pinceau.
- Utilisez la version standard de DuroGrit pour une application au pinceau et une pulvérisation manuelle et utilisez la version industrielle pour une application de revêtement par pulvérisation ou sous vide ou pour une pulvérisation manuelle en intérieur (consultez la fiche technique d'Industrial DuroGrit ou contactez notre service technique avant utilisation).
- Il est généralement inutile de diluer le produit. Cependant, pour les couleurs de la « Great Plains Collection », l'ajout de 20 % d'eau assurera une pulvérisation plus uniforme et plus facile. En règle générale, les couleurs de la « Salt Lake Collection » sont plus couvrantes et ne doivent pas être diluées. N'oubliez pas que si vous diluez, le grammage final du revêtement doit également être plus élevé.
- La pulvérisation est déconseillée les jours de vent car le produit pourrait atteindre les structures, les véhicules, les fenêtres, la maçonnerie ou les meubles à proximité et il se retire difficilement si l'on attend trop longtemps. Mieux vaut attendre un temps plus calme.
- Utilisez du carton ou une protection anti-pulvérisation pour éviter d'en mettre à côté.
- Si vous utilisez un pulvérisateur airless :
 - Prenez les pointes de finition fines entre 010 (0,010 pouces) et 012 (0,012 pouces).
 - Utilisez la pression la plus basse pour obtenir une pulvérisation uniforme afin de minimiser la buée et la surpulvérisation (généralement entre 50 et 120 bar). Ajustez la pression au besoin.
 - Utilisez des filtres entre 50 et 100 mailles.

APPLICATION INDUSTRIELLE

Si vous souhaitez appliquer ce produit de manière industrielle, nous vous conseillons de contacter notre équipe technique.

QUAND ET COMMENT DILUER DUROGRIT ?

Diluez uniquement avec de l'eau ou Open Time Extender pour modifier la durée pendant laquelle le produit est utilisable ou encore les caractéristiques. N'ajoutez jamais d'autres peintures, teintures ou solvants.

Essences de bois très rugueuses / grisées, très absorbantes	Jusqu'à 20% d'eau	Si l'huile pénètre rapidement et si la surface boit beaucoup de produit, diluez avec 20 % d'eau. Cela permet de gérer la consommation. Exceptionnellement, une deuxième couche est nécessaire pour des raisons d'esthétique. La première couche agit comme un apprêt, mais en raison de l'absorption élevée et inégale du bois, une deuxième couche assure une couleur plus uniforme. Si tel est le cas, il est conseillé de diluer DuroGrit avec 20 % d'eau pour les deux couches.
Application en terrasse	Jusqu'à 20% d'eau	En ajoutant 20 % d'eau pour une application en terrasse, le produit peut s'étaler plus aisément.
Application par pulvérisation	Jusqu'à 20% d'eau	Facultatif, pour une pulvérisation plus uniforme.
Couche d'entretien	Jusqu'à 40% d'eau	L'ajout d'eau lors de l'application d'une couche d'entretien évite de trop changer la couleur d'origine.
Températures chaudes	Jusqu'à 10% d'Open Time Extender	Lorsqu'il fait très chaud (+30 °C), vous pouvez ajouter 10 % d'Open Time Extender pour prolonger la durée pendant laquelle le produit est utilisable et pour éviter les chevauchements. Évitez d'utiliser Open Time Extender lorsqu'il fait froid, car il ralentit considérablement le durcissement.

› Instructions d'entretien

Instructions de nettoyage

Exterior Soap (Ecospray) ou All Natural Wood Cleaner (Spray) conviennent pour un nettoyage régulier. Évitez d'utiliser d'autres produits de nettoyage ou détergents qui risquent d'affecter la protection !

Instructions d'entretien

En général, nous recommandons une inspection visuelle annuelle juste après l'hiver.

Lors de celle-ci, vérifiez la présence des deux éléments suivants :

- a. Les saletés et les dépôts verts : nettoyez à l'eau à basse pression et avec un pinceau souple ou utilisez Exterior Soap ou All Natural Wood Cleaner (consultez la fiche technique avant utilisation)
- b. Les couleurs qui s'estompent

Si nécessaire (concernant le point b), appliquez une couche d'entretien selon les instructions. Nettoyez tout d'abord votre bois avec Exterior Wood Cleaner, puis appliquez une couche de DuroGrit dans la couleur d'origine. Selon le degré de décoloration, diluez DuroGrit avec 20 % d'eau au maximum pour éviter d'appliquer une trop grande quantité du produit et de rendre la couleur trop opaque.

- *Votre surface a grisé de manière inégale ?* Réparez tout d'abord les zones localisées en appliquant DuroGrit sous sa forme non diluée. Appliquez ensuite une deuxième couche sur la surface entière, diluée avec 20 à 40 % d'eau selon l'état.
- *Votre surface a trop grisé ?* Poncez la surface, puis appliquez à nouveau DuroGrit.

La fréquence de l'entretien dépend des conditions météorologiques, de l'exposition, de la situation géographique, de l'orientation solaire, du type de bois (résineux vs. feuillus) et de la couleur. Dans des conditions météorologiques normales :

- Les surfaces verticales: tous les 5 à 10 ans
- Les surfaces horizontales: tous les 2 ans environ

REMARQUE : Le saignement extractif des tanins n'est pas causé par le revêtement et n'est en aucun cas synonyme d'un revêtement défaillant. Les essences contenant du tanin, comme le chêne, le châtaignier, le séquoia, le cèdre rouge, l'acajou, le sapin de Douglas, etc., contiennent naturellement de l'acide tannique, qui peut migrer vers la surface et causer une décoloration de la finition. En règle générale, cette décoloration est inoffensive et peut souvent être retirée en nettoyant la surface avec Tannin Remover. Appliquez le détachant sur la zone concernée, laissez pénétrer quelques minutes, puis rincez abondamment à l'eau claire.

› Astuces & conseils

- Pour déterminer la couleur souhaitée, appliquez tout d'abord un échantillon sur du bois poncé et préparé de la même manière.
- Mélangez soigneusement le produit avant utilisation. Si plusieurs contenants sont utilisés, mélangez-les pour un résultat uniforme.
- Ne couvrez pas la surface et n'y mettez pas d'objets lourds avant qu'elle n'ait complètement durcie.
- Utilisez uniquement nos produits d'entretien et de nettoyage.
- Nos produits ont été conçus avec des ingrédients respectueux de l'environnement. Cependant, certaines personnes peuvent être allergiques à certains éléments. Il est donc conseillé de porter des gants lors de l'application pour protéger votre peau.

INFORMATION

Adhésion selon DIN EN ISO 2409 : classification 0

La résistance aux rayures de DuroGrit a été testée à l'aide d'un testeur de coupe transversale. Les classifications pour ce test vont de 0 (excellent) à 5 (très mauvais) et nous avons obtenu le meilleur score (une classification de 0). Ce résultat positif au test confirme que le produit ne s'est pas détaché de la surface et que le revêtement est resté intact.

› Outils



› Certificats



Consultez l'emballage et la fiche de sécurité pour plus de détails.

Pour découvrir toute notre gamme de produits de protection et de teinte du bois pour l'intérieur et l'extérieur, surfez sur **www.rubiomonocoat.com**

RESPONSABILITÉ: Il incombe à l'utilisateur d'effectuer personnellement les tests visant à établir si le produit est adapté à l'utilisation choisie. Muylle Facon BV ne peut en aucun cas être tenue responsable d'un quelconque dommage indirect. Les informations reprises ci-dessus peuvent être sujettes à modifications, modifications qui seront communiquées dans les versions amendées de la fiche technique. Nous ne pouvons être tenus responsables de mauvais résultats dont la cause est indépendante de la qualité du produit. Ces informations techniques sont établies sur la base des informations et connaissances actuelles. Les plus récentes fiches techniques peuvent être consultées ou sont disponibles sur le site Internet.

Date TDS: 11/06/2025. Veuillez consulter la fiche de sécurité avant d'utiliser le produit.



**Rubio[®]
MONOCOAT**
MUYLLE  FACON

Muylle Facon NV
Ambachtenstraat 58
8870 Izegem (BELGIQUE)

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

www.rubiomonocoat.com