

*Rubio*<sup>®</sup>  
**MONOCOAT**  
THE POWER OF ONE

EXTÉRIEUR

**DuroGrit**

La protection UV de demain  
pour votre extérieur





Convient parfaitement aux projets extérieurs en bois pour lesquels la protection UV et la durabilité sont essentielles.



# DuroGrit

La protection UV de demain pour votre extérieur

DuroGrit est une huile **enrichie de fibres de bois** et soluble dans l'eau qui colore et protège le bois **extérieur** en une seule couche. Grâce à la technologie 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 **résistant à l'usure**.



## TECHNOLOGIE FIBREGRIT BREVETÉE

- ✓ Finition bois innovatrice
- ✓ Innovation comprenant des fibres de cellulose pour une protection du bois ultra durable
- ✓ Écologique et d'utilisation sûre (0 % de COV)



## 1 TECHNOLOGIE ÉPROUVÉE À 1 SEULE COUCHE

- ✓ Une seule application (ne nécessite aucun prétraitement) réduit la durée, l'emballage et le transport
- ✓ Système monocouche respirant et saturant
- ✓ Il en résulte un prix inférieur par m<sup>2</sup> pour un gain de temps et d'argent



## LA RÉSISTANCE AUX UV DE DEMAIN

- ✓ Votre bois a une protection UV optimale
- ✓ La technologie FibreGrit augmente considérablement le nombre de bloqueurs UV
- ✓ Des projets de haute qualité avec un aspect naturel durable et sans grisonnement des surfaces



## EXCELLENTE PROTECTION MÉCANIQUE

- ✓ Imperméabilise et traitement antalisssures
- ✓ Les pores ouverts empêchent les fissures et l'écaillage
- ✓ Durable dans le temps, avec moins d'entretien et de soucis



## POUR TOUS LES TYPES DE BOIS EXTÉRIEURS

- ✓ Convient pour toutes les essences et pour tous les types de bois :
  - > Pin, iroko, teak, ...
  - > Terrasses, revêtements, bardage, meubles, ...
- ✓ Un seul produit convient pour toutes les applications
- ✓ Des couleurs neutres, teintes élégantes et naturelles.
- ✓ Usage privé et public (aires de jeux, terrasses, clôtures, ...)

## Nuancier - 14 couleurs

	PIN	DOUGLAS	MÉLÈZE	IROKO	TEAK	PIN THERMO TRAITÉ	IPÉ	CUMARU
SANS TRAITEMENT								
THE GREAT PLAINS COLLECTION								
THE SALT LAKES COLLECTION								
GRASSLAND BEIGE	♥			!	♥	!	!	!
ROCKY UMBER						♥		♥
FOXY BROWN				♥		!	♥	!
STEPPE LOOK								
BISON BROWN								
CHARRED BLACK				!			!	!
SADDLE BLACK								
SUTTON GREY				!		!	!	!
ATACAMA GREY				!	!	!	!	!
TUZ WHITE				!	!	!	!	!
UTAH PINK				!	!	!	!	!
SALINAS BLUE				!	!	!	!	!
SALT LAKE GREEN				!	!	!	!	!
RUBIO MONOCOAT GREEN								

**AVERTISSEMENT:** pour des raisons techniques, les combinaisons de couleur / essence de bois identifiées par un point d'exclamation sont déconseillées.

♥ Notre recommandation pour un aspect naturel.

## Des couleurs de hautes qualités

Pour la gamme de couleurs de DuroGrit, nous avons mis en avant **l'aspect naturel de votre bois**. Nous avons développé des couleurs naturelles durables qui **ressortent parfaitement sur diverses essences de bois**. La gamme a bien évidemment été élargie avec quelques couleurs plus subtiles.

Ce qui rend les couleurs DuroGrit **uniques**, c'est **la combinaison de l'aspect naturel avec la résistance extrême aux UV**. En règle générale, les huiles de bois offrant une telle protection UV donnent au bois un aspect couvrant, plastifié et s'écaillent souvent dans le temps sur de nombreuses essences de bois. Habituellement, une telle résistance aux UV requiert aussi deux couches, contrairement à la **à la monocouche unique en DuroGrit**, qui est suffisante.

Les couleurs intenses **font ressortir la beauté** du bois traité. Cela est possible grâce à trois principaux facteurs. Tout d'abord, nous utilisons des pigments pour les couleurs naturelles qui ont été spécifiquement choisis pour obtenir le meilleur aspect possible. Ensuite, la structure de l'huile dans l'eau donne aux couleurs une réelle **profondeur**. Et enfin, grâce à la **technologie FibreGrit** unique, les couleurs sont à la fois transparentes et très performantes en termes de résistance aux UV.

Puisque notre DuroGrit est un **produit écologique** par excellence, les **noms des couleurs ont tous été inspirés par la nature**. Nos couleurs naturelles rappellent les **prairies** et les **grandes plaines** et nos couleurs vives rappellent les **lacs salés** du monde entier, tels que les Salinas Grandes, Great Salt Lake et Tuz Gölü.



### Conseils pratiques importants

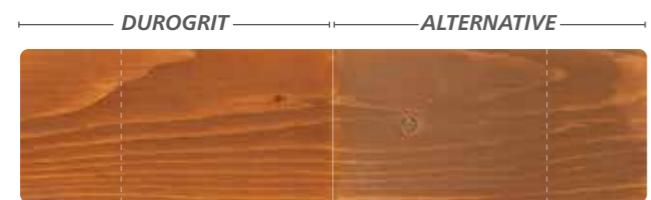
- Grassland Beige est l'aspect naturel pour le pin, le douglas, le mélèze et le teak.  
Rocky Umber est l'aspect naturel pour le pin thermo et le cumaru.  
Foxy Brown est l'aspect naturel de l'iroko et de l'ipé.
- Les couleurs illustrées sont uniquement indicatives et ne sont pas contractuelles.
- Le pigment présent dans les différentes couleurs DuroGrit protège le bois du grisonnement.
- \* **ATTENTION:** Bien que DuroGrit offre une excellente protection, le résultat dépend néanmoins de la couleur choisie et de l'essence de bois. En règle générale, plus la couleur est foncée, plus le traitement sera durable. Certaines essences de bois, et particulièrement le bois modifié thermiquement, sont très sensibles aux changements de couleurs suite à l'exposition aux rayons UV. Pour ces essences de bois, nous conseillons d'opter pour une couleur plus foncée.
- Nous conseillons d'utiliser les couleurs pastel ainsi que la couleur blanche uniquement sur les résineux.
- Il est vivement conseillé de faire un essai de coloris sur le support identiquement poncé et préparé comme sera le reste du chantier. Ceci afin de faire le bon choix de coloris.

Couleur:Saddle Black  
Essence de bois:pin

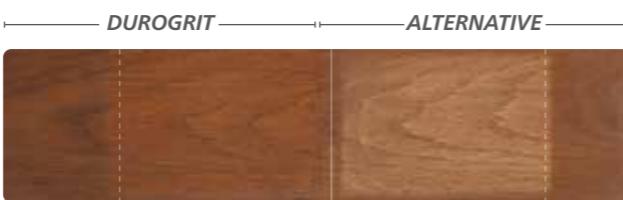


## La résistance aux UV du futur

**Nous ne nous contentons pas seulement de dire que notre résistance aux UV est supérieure à celle du marché, mais nous le prouvons.** Les échantillons de bois ci-dessous résultent de tests QUV exhaustifs dans notre laboratoire conformément à la norme EN 927-6. Un test QUV est un **testeur de vieillissement accéléré** qui simule rapidement les dommages causés par la lumière du soleil, la pluie et la rosée. Ainsi, il suffit de quelques semaines pour reproduire les dommages après une exposition extérieure durant plusieurs années.



Test de la protection aux UV après 5 ans de la couleur **Foxy Brown** sur le **pin** comparé au produit alternatif en deux couches.



Test de la protection aux UV après 5 ans de la couleur **Foxy Brown** sur le **teak** comparé au produit alternatif en deux couches.



Test de la protection aux UV après 5 ans de la couleur **Grassland Beige** sur le **pin** comparé au produit alternatif en deux couches.



Test de la protection aux UV après 5 ans de la couleur **Grassland Beige** sur le **teak** comparé au produit alternatif en deux couches.

Nous avons traité la moitié gauche de la planche en bois avec une couleur DuroGrit en une seule couche et la moitié droite avec un produit alternatif, utilisant un système en deux couches. Comme vous pouvez le constater, nous avons sélectionné des couleurs similaires aux nôtres afin de vous présenter le résultat le plus fidèlement possible. Nous avons ensuite introduit les planches dans la machine QUV, simulant

les résultats d'une exposition extérieure après 5 ans. La machine QUV a agi au niveau des deux carrés au milieu. À gauche et à droite des carrés, la couleur d'origine de la protection du bois est encore visible. Ceci montre clairement que les couleurs DuroGrit sont mieux préservées que celles des alternatives.



Rénovation de table  
Couleur: Grassland Beige  
Essence de bois: teak

## Excellent résistance mécanique

Pour garantir la résistance à l'usure de nos produits, nous les testons dans notre laboratoire. Nous avons testé la résistance au frottement de DuroGrit et nous avons comparé les résultats aux produits alternatifs.



L'échantillon en bois **avant le test de frottement**. Il a été traité avec la couleur DuroGrit Charred Black sur la gauche et avec un produit alternatif de couleur similaire sur la droite.



Le résultat de l'échantillon en bois **après le test de frottement**. Comme vous pouvez le voir, l'endroit où est passé la brosse est très visible pour le produit alternatif et quasi inexistant pour DuroGrit.



Couleur: Bison Brown  
Essence de bois: Afzelia

## Technologie FibreGrit brevetée

Rubio Monocoat a toujours été un acteur **innovant** sur le marché. Avec notre nouvelle **technologie FibreGrit brevetée**, nous démontrons une fois de plus notre pertinence dans le secteur de la protection du bois. DuroGrit se compose en partie de **longues fibres de cellulose provenant du bois lui-même**. Ces fibres sont **hydrofuges, très solides et dures**. Cela signifie qu'elle **rendent votre revêtement plus dur**, améliorant la résistance à l'usure et rendant le produit **adapté aux terrasses, meubles de jardin, etc.**

En outre, ces fibres forment une **grille contenant les stabilisateurs UV**. Cela nous permet d'ajouter plus de stabilisateurs UV, améliorant

**largement la résistance aux UV**. Le plus grand nombre de bloqueurs d'UV et la protection procurée par ceux-ci sont révolutionnaires.

En prime, la texture du produit évite qu'il **ne goutte lors de l'application**, grâce aux fibres supplémentaires dans le produit.

Cette technologie unique nous permet de proposer un produit avec un **aspect naturel sur le bois qui est extrêmement durable**. Il offre une très bonne protection contre la lumière UV, tout en étant très écologique.

**DuroGrit de Rubio Monocoat est sans aucun doute la protection UV durable de demain pour votre extérieur.**

## INFORMATION DU PRODUIT

Temps de séchage	1 à 3h
Temps de durcissement	3 jours à 20°C (68°F)
Information sur l'application	Toutes les surfaces verticales et horizontales en bois à l'extérieur (par exemple terrasses, bardage, mobilier de jardin, ...)
Consommation approximative	8 à 15 m <sup>2</sup> /litre *
Température de fonctionnement	10 - 30 °C (50 - 86°F)
Teneur en humidité du bois	Min 12 % - Max 18 %
Nettoyage des outils	Les pinceaux et outils se nettoient à l'eau après utilisation
Emballage	<b>Boîte: 30 ml - 500 ml - 1 L - 2,5 L - 5 L</b>

\* La consommation standard est de 8-15 m<sup>2</sup>/litre, mais ça peut varier considérablement en fonction du type de bois, des intempéries et de la préparation. Le vieux bois, le bois en extérieur n'ayant pas été traité depuis longtemps ou le bois à rainures absorbe souvent plus de produit. Il est donc conseillé d'acheter un peu plus de produit que la quantité recommandée par m<sup>2</sup>. Avec le produit restant, vous pourrez par la suite entretenir et retoucher la surface. Dans des cas exceptionnels, par exemple sur du bois très altéré ou très absorbant, la consommation peut doubler (même jusqu'à 6 m<sup>2</sup>/litre). Dans ces cas, vous pouvez ajouter jusqu'à 20 % d'eau maximum pour contrôler la consommation.



## OUTILS



Vous obtenez un résultat impeccable avec le DuroGrit si celui-ci est placé avec une **brosse synthétique pour les produits à base aqueuse**.

Choisissez une brosse avec une capacité de grande absorption, mais qui restitue aussi efficacement sur le bois. Ceci garantit une rapidité de travail.

Nous vous conseillons de travailler avec une brosse aux poils synthétiques variés et de différentes longueurs. La combinaison idéale est un mixe de poils rigides et poils doux. Le résultat donnera une finesse parfaite de travail et sans laisser de traces de coups de brosse.

Attention de faire le choix de brosse au manche ergonomique et polyvalent. Certainement pour les grandes surfaces, il est alors intéressant de mettre un manche complémentaire ou rallonge télescopique (souvent en option).



## DUROGRIT APPLICATION EN 7 ÉTAPES

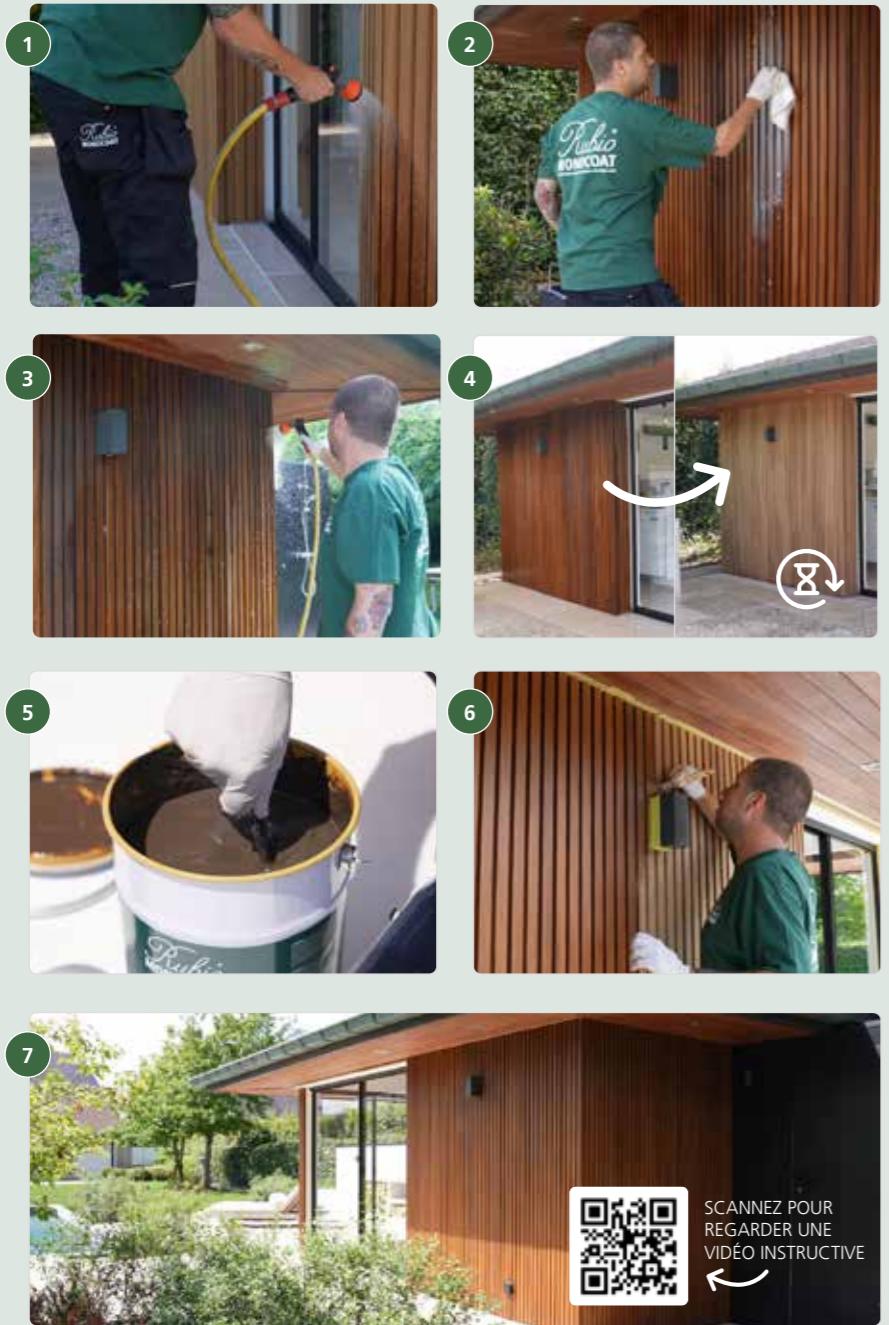
### Préparation

#### → SUR LE BOIS NEUF

Il est conseillé d'attendre 4 à 6 semaines avant de traiter le bois neuf installé en extérieur ou le bois contenant des matières extractives naturelles (cèdre rouge, afzélia, séquoia, ...) et surtout les feuillus (ipé, teak, merbau, ...), sauf chêne. Cela permettra aux substances solubles dans l'eau de sortir du bois, après quoi le bois absorbera mieux le DuroGrit. À défaut, poncez le bois sans le rayer avec un papier de verre de 80 pour ouvrir les pores du bois.

#### → EN CAS DE RÉNOVATION DE PRODUITS ANCIENNEMENT APPLIQUÉS NE VENANT PAS DE CHEZ RUBIO MONOCOAT

Retirez tous les résidus des traitements antérieurs en ponçant la surface sans la rayer. Terminez avec un papier de verre de 80 ; évitez un ponçage plus lisse. Plus le ponçage est lisse, moins le produit pourra pénétrer dans le bois et moins la couleur (et la protection) sera intense.



### ÉTAPE 1 - 4

#### Nettoyez la surface avec Exterior Wood Cleaner et laissez sécher

Humidifiez tout d'abord la surface en bois avec une fine brume d'eau.

Nettoyez la surface avec Exterior Wood Cleaner et une brosse à récurer en nylon à poils rigides (portez des gants et des lunettes de protection).

N'attendez pas que le produit sèche. Rincez abondamment les restes du produit de nettoyage à l'eau claire et éliminez toute la mousse.

Laissez sécher la surface.

### ÉTAPE 5 - 6

#### Appliquez DuroGrit

Mélangez le produit quelques minutes avant utilisation.

Appliquez uniformément le produit sur la surface avec un pinceau souple et synthétique pour les produits aqueux. Travaillez dans le sens du bois et couvrez les planches sur toute la longueur. Pour les planches installées verticalement, cela signifie du haut vers le bas et pour les planches installées horizontalement de la gauche à la droite (ou vice versa). Ne vous arrêtez donc jamais au milieu d'une planche, mais seulement à une séparation naturelle (p. ex. jonction, bord, escalier, etc.).

Procédez par petites zones d'environ 1 à 2 planches de large. Appliquez toujours suffisamment de produit et repassez par-dessus pour éviter les marques de départ / arrêt et les traces de pinceau (souvenez-vous, évitez d'exercer une trop grande pression sur le pinceau). Astuce : Les bords doivent encore être mouillés pour éviter les chevauchements.

### ÉTAPE 7

#### Sec après 3 heures

Il faudra compter 3 jours (à 20 °C) pour que le produit durcisse complètement. Attention : les basses températures, un manque de ventilation et une humidité élevée ralentissent considérablement le processus de séchage et de durcissement.



## DUROGRIT ASTUCES & CONSEILS



- ✓ Votre bois est-il trop sale pour le poncer d'emblée ? Nettoyez le tout d'abord avec de l'eau ou Exterior Wood Cleaner (voir application). En éliminant la plupart des saletés au préalable, votre papier de verre tiendra plus longtemps lors du ponçage.
- ✓ Travaillez uniquement à l'abri du gel et par temps sec. Évitez d'appliquer DuroGrit lorsqu'il est censé pleuvoir dans les 10 heures suivant l'application. Évitez la lumière directe du soleil sur la surface lors de l'application.
- ✓ Les erreurs commises lors de l'application (marques de départ, traces de pinceau, chevauchements, ...) peuvent être retouchées dans les 15 minutes après l'application lorsque la surface est encore humide (selon les conditions météorologiques). Appliquez une petite quantité de DuroGrit sur la zone. Exercez une légère pression sur le pinceau pour dissoudre le produit déjà appliqué et le mélanger au produit fraîchement appliqué. Étalez ensuite le produit pour camoufler les traces de pinceau.
- ✓ En cas de bois brut / grisé, de bois très absorbant ou pour une application en terrasse, vous pouvez ajouter jusqu'à 20 % d'eau à DuroGrit pour que le produit s'étale plus aisément.
- ✓ Appliquez tout d'abord des bandes adhésives et ne négligez pas les rainures. Appliquez des bandes adhésives sur toutes les zones qui ne doivent pas être traitées et qui ne peuvent pas être salies ou tachées, y compris les zones sujettes aux chevauchements.

## DUROGRIT ENTRETIEN



#### → INSTRUCTIONS DE NETTOYAGE

Exterior Soap (Ecospray) / All Natural Wood Cleaner (Spray) convient 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 :

- ✓ Les saletés et les dépôts verts ; nettoyez à l'eau à basse pression et avec un pinceau souple ou utilisez Exterior Soap / All Natural Wood Cleaner (Spray) (consultez la fiche technique avant utilisation)
- ✓ Les couleurs qui s'estompent\*

\* Si nécessaire, 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 au maximum 20 % d'eau pour éviter d'appliquer trop de produit et rendre la couleur trop opaque. 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 3 à 5 ans
- ✓ Les surfaces horizontales jusqu'à 2 ans

Couleur: Rocky Umber  
Essence de bois: pin



Couleur: Foxy Brown  
Essence de bois: Thermo Ayous

*Rubio*<sup>®</sup> MONOCOAT  
**DuroGrit**

La protection UV de demain pour votre extérieur



**Rubio Monocoat Head Office**  
Roeselaarsestraat 535, 8870 Izegem (Belgium)  
Tel. +32 (0)51 30 80 54 • [service@rubimonocoat.com](mailto:service@rubimonocoat.com)  
[www.rubimonocoat.com](http://www.rubimonocoat.com)  
© 2024 BV Muylle Facon SRL, Izegem (Belgium)

Front & back cover images: © Rubio Monocoat  
Front colour & wood type: Rocky Umber on Pine  
Back colour & wood type: Bison Brown on Afzelia

5 410761 659921



MIX  
Paper from  
responsible sources

FSC® C016373