

## DuroGrit

De uv-bescherming van morgen voor jouw buitenomgeving

DuroGrit is een duurzame, met houtvezels verrijkte en wateroplosbare olie die al het buitenhout kleurt en beschermt in 1 enkele laag. De gepatenteerde FibreGrit Technologie, waarbij toegevoegde houtvezels de olie zijn unieke structuur geven, zorgt voor de perfecte combinatie tussen een verzadigend en een ademend monocoatsysteem.

Dankzij deze technologie heeft het product niet alleen een ongelooflijke en langdurige uv-bescherming in vergelijking met andere houtafwerkingsproducten voor buiten, maar is het ook uiterst duurzaam en slijtvast.



### PRODUCTINFORMATIE

#### › Specifieke kenmerken

- Geschikt voor alle houtsoorten
- 0% VOC (bevat geen organische oplosmiddelen)
- Plantaardig
- Sneldrogend
- Behoudt de natuurlijke uitstraling van het hout
- Water- en vuilafstotend
- Langdurige verwerking en uv-bescherming dankzij de unieke **FibreGrit Technology**
- Zal niet barsten, afschilferen of afbladderen
- Open poriestructuur waardoor het hout kan ademen en minder opzwellt en krimpt
- Slechts 1 laag nodig
- Extra duurzaam
- Sterke mechanische weerstand (ook geschikt voor buitenmeubilair, terrassen, enz.)
- Gemakkelijk te onderhouden. Schuren is niet nodig!

#### › Technische kenmerken

- Fysische toestand bij 20°C: vloeibaar
- Geur: olieachtig
- Dichtheid: 0,9 - 1,1 kg/L
- VOC-gehalte: 0 g/L
- Glansgraad: mat
- QUV: getest volgens de norm EN 927-6

<b>DROOGTIJD</b>	1-3u
<b>UITHARDINGSTIJD</b>	3 dagen bij 20°C (68°F)
<b>TOEPASSINGSinFORMATIE</b>	Alle verticale en horizontale buitenoppervlakken (bijv. terrassen, gevels, tuinmeubels, enz.)
<b>GESCHAT VERBRUIK</b>	8 - 15 m²/liter*

<b>WERKTEMPERATUUR</b>	10 - 30 °C (50 - 86°F)
<b>HOUTVOCHTIGHEID</b>	Min 12% - Max 18%
<b>STOCKAGE/TRANSPORT</b>	5 - 25°C (41 - 77°F)
<b>HOUDBAARHEID</b>	24 maanden
<b>REINIGING VAN TOOLS</b>	Borstels en tools kunnen na gebruik met water worden gereinigd
<b>VERWIJDERING VAN AFVAL</b>	Verwijder resten en lege verpakkingen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften

*\* Het standaardverbruik is 8-15 m<sup>2</sup>/liter, maar dit verbruik kan sterk variëren afhankelijk van de houtsoort, de verwerking en de voorbereiding. Oud hout, hout dat onbehandeld buiten heeft gelegen of hout met groeven neemt vaak meer product op. Koop daarom altijd iets meer product dan de aanbevolen liter per m<sup>2</sup>. Het restant kan je gebruiken om het oppervlak te onderhouden en bij te werken met hetzelfde product. In uitzonderlijke gevallen, bijvoorbeeld bij zeer verweerd of sterk absorberend hout, kan het verbruik dubbel zo hoog zijn (zelfs tot 6 m<sup>2</sup>/liter). In deze gevallen kan het helpen om maximaal 20% water toe te voegen om het verbruik onder controle te houden.*

The Salt Lakes Collection

› Kleuren



UNTREATED WOOD



SUTTON GREY



ATACAMA GREY



TUZ WHITE



UTAH PINK



SALINAS BLUE



SALT LAKE GREEN



RUBIO MONOCOAT GREEN

## The Great Plains Collection

### › Kleuren



UNTREATED WOOD



GRASSLAND BEIGE



ROCKY UMBER



FOXY BROWN



STEPPE LOOK



BISON BROWN



CHARRED BLACK



SADDLE BLACK

De kleuren op den worden slechts ter referentie getoond en zijn niet bindend. Wij adviseren een test te doen op identiek geschuurd hout.

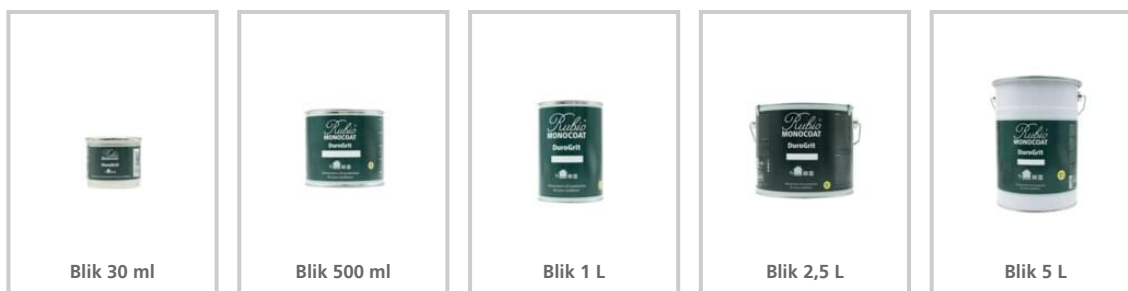
## MEER INFORMATIE

### BELANGRIJK

- Voor het beste resultaat raden we aan om zo dicht mogelijk bij de natuurlijke look te blijven. Lichter gaan dan de natuurlijke kleur van je hout kan de duurzaamheid van de bescherming verkorten. Als je een look wil creëren die sterk contrasteert met de natuurlijke kleur van het hout, houd er dan rekening mee dat krassen zichtbaarder kunnen worden door het contrast met het hout. Dit is vooral het geval op terrassen.
- Het pigment aanwezig in de verschillende DuroGrit kleuren helpt het hout te beschermen tegen vergrijzing.
  - *LET OP: Hoewel DuroGrit een sterk geavanceerde uv-bescherming biedt, is het resultaat toch afhankelijk van de gekozen kleur en houtsoort. Als vuistregel geldt: hoe donkerder de kleur, hoe beter de duurzaamheid. Sommige houtsoorten, vooral thermisch gemodificeerd hout, zijn extreem gevoelig voor kleurverandering door blootstelling aan uv-licht. Voor deze houtsoorten raden wij aan een donkere kleur te gebruiken.*
- Wij raden aan om de witte en pastelkleuren alleen op zacht hout te gebruiken.
- De kleur Bison Brown is speciaal ontworpen voor Thermowood. Deze kleur wordt niet aanbevolen voor houtsoorten met een lichte look.

	Den	Douglas	Lariks	Iroko	Teak	Thermo den	Ipé	Cumaru
<b>The Great Plains Collection</b>								
<b>Grassland Beige</b>	Natuurlijke look	Natuurlijke look	Natuurlijke look		Natuurlijke look			
<b>Rocky Umber</b>	✓	✓	✓	✓	✓	Natuurlijke look	✓	Natuurlijke look
<b>Foxy Brown</b>	✓	✓	✓	Natuurlijke look	✓		Natuurlijke look	
<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>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## › Verpakking



### TOEPASSINGSINFORMATIE

#### › Gebruiksaanwijzing

Op nieuw hout

#### **Stap 1: Wij raden aan het nieuw geïnstalleerde hout ongeveer 4-6 weken buiten te laten verweren (behalve eik)**

- Wanneer dit niet mogelijk is, schuur het hout dan krasvrij met gaasschijf korrel 80 om de houtporiën te openen.
- Laat reeds geplaatst nieuw hout of hout dat natuurlijke houtextracten bevat (rode ceder, afzelia, sequoia, ...) en vooral hardhout (ipé, teak, merbau, ...) ongeveer 4-6 weken buiten verweren. Hierdoor kunnen de wateroplosbare stoffen uit het hout komen en kan het hout de DuroGrit beter opnemen.

#### **Stap 2: Reinig het oppervlak met Exterior Wood Cleaner en laat het drogen**

- Maak het houten oppervlak eerst nat met een fijne waternevel uit een tuinslang.
- Reinig het oppervlak met Exterior Wood Cleaner en een nylon schrobborstel met stugge haren (draag handschoenen en oogbescherming).
- Laat de oplossing niet opdrogen. Spoel de resten van de reinigingsoplossing grondig af met schoon water tot alle schuimresten zijn weggespoeld.
- Laat het oppervlak volledig drogen.

#### **Stap 3: Breng DuroGrit aan**

- Werk alleen in vorstvrije en droge omstandigheden en vermijd toepassing van DuroGrit wanneer regen wordt verwacht binnen 10 uur na applicatie.
- Roer het product gedurende enkele minuten voor gebruik.
- Breng het product gelijkmatig aan op het oppervlak met een zachte, synthetische borstel voor producten op waterbasis. Werk in de richting van de houtinstallatie en werk daarbij steeds de volledige lengte af. Bij verticaal geplaatste planken betekent dit dus van boven naar beneden en bij horizontaal geplaatst hout van links naar rechts (of omgekeerd). Stop dus nooit in het midden van een plank maar stop enkel bij een natuurlijke onderbreking (bv. naad, rand, trap, ...). Werk in kleine secties van ongeveer 1 of 2 planken breed. Breng steeds voldoende product aan en strijk nadien nog eens na om start/stop-en borstelstrepen te vermijden (denk eraan niet te veel druk uit te oefenen op de borstel).
  - *Tip: Werk nat-in-nat om overlappingsen te vermijden.*
  - *Fouten die ontstaan tijdens het aanbrengen (startsporen, borstelstrepen, overlappingsen, ...) kunnen tot 15 minuten na het aanbrengen op het natte oppervlak worden bijgewerkt (afhankelijk van de weersomstandigheden). Breng een beetje extra DuroGrit aan op de plek. Zet wat druk op de borstel zodat het reeds aangebrachte product oplost en zich vermengt met het nieuwe. Strijk ten slotte uit tot je geen borstelstrepen meer hebt.*

#### **Stap 4: Laat 3 uur drogen**

- Laat het oppervlak ongeveer 3 uur drogen. Volledige uitharding vindt plaats na 3 dagen (bij 20°C).
  - Houd er rekening mee dat lage temperaturen, lage ventilatie en hoge vochtigheid het droog- en uithardingsproces aanzienlijk vertragen.

### Bij renovatie van oudere niet-Rubio Monocoat producten

#### **Stap 1: Verwijder alle resten van oude toepassingen**

- Verwijder alle resten van oude toepassingen door het oppervlak krasvrij te schuren. Eindig met gaasschijf korrel 80, schuur niet gladder dan dat. Hoe gladder je schuurt, hoe minder het product in het hout kan dringen en hoe minder intens de kleur (en bescherming) zal zijn.
  - Is je hout te vuil om meteen te gaan schuren? Maak het dan eerst schoon met water of Exterior Wood Cleaner (zie stap 2 voor instructies). Door vooraf al veel vuil te verwijderen, raakt je schuurpapier bij het schuren niet meteen verstopt.

#### **Stap 2: Reinig het oppervlak met Exterior Wood Cleaner en laat het drogen**

- Maak het houten oppervlak eerst nat met een fijne waternevel.
- Reinig het oppervlak met Exterior Wood Cleaner en een nylon schrobborstel met stugge haren (draag handschoenen en oogbescherming).
- Laat de oplossing niet opdrogen. Spoel de resten van de reinigingsoplossing grondig af met schoon water tot alle schuimresten zijn weggespoeld.
- Laat het oppervlak volledig drogen.

#### **Stap 3: Breng DuroGrit aan**

- Werk alleen in vorstvrije en droge omstandigheden en vermijd toepassing van DuroGrit wanneer regen wordt verwacht binnen 10 uur na applicatie.
- Roer het product gedurende enkele minuten voor gebruik.
- Breng het product gelijkmatig aan op het oppervlak met een zachte, synthetische borstel voor producten op waterbasis. Werk in de richting van de houtinstallatie en werk daarbij steeds de volledige lengte af. Bij verticaal geplaatste planken betekent dit dus van boven naar beneden en bij horizontaal geplaatst hout van links naar rechts (of omgekeerd). Stop dus nooit in het midden van een plank maar stop enkel bij een natuurlijke onderbreking (bv. naad, rand, trap, ...). Werk in kleine secties van ongeveer 1 of 2 planken breed. Breng steeds voldoende product aan en strijk nadien nog eens na om start/stop- en borstelstrepen te vermijden (denk eraan niet te veel druk uit te oefenen op de borstel).
  - *Tip: Werk nat-in-nat om overlappingen te vermijden.*
  - *Fouten die ontstaan tijdens het aanbrengen (startsporen, borstelstrepen, overlappingen, ...) kunnen tot 15 minuten na het aanbrengen op het natte oppervlak worden bijgewerkt (afhankelijk van de weersomstandigheden). Breng een beetje extra DuroGrit aan op de plek. Zet wat druk op de borstel zodat het reeds aangebrachte product oplost en zich vermengt met het nieuwe. Strijk ten slotte uit tot je geen borstelstrepen meer hebt.*

#### **Stap 4: Laat 3 uur drogen**

- Laat het oppervlak ongeveer 3 uur drogen. Volledige uitharding vindt plaats na 3 dagen (bij 20°C).
  - Houd er rekening mee dat lage temperaturen, lage ventilatie en hoge vochtigheid het droog- en uithardingsproces aanzienlijk vertragen.

#### **> Industriële toepassing**



Indien je dit product op industriële wijze wil toepassen, raden wij je aan om contact op te nemen met ons technisch serviceteam.

### › Onderhoudsinstructies

#### Reinigingsinstructies

Regelmatig reinigen kan met Exterior Soap (Ecospray) of All Natural Wood Cleaner (Spray). Gebruik geen andere reinigingsmiddelen of detergenten. Deze kunnen immers de bescherming aantasten!

#### Onderhoudsinstructies

Over het algemeen raden we een jaarlijkse visuele controle aan net na het winterseizoen.

Controleer het oppervlak op de aanwezigheid van volgende twee zaken:

- a. Vuil en groene aanslag; reinig met water onder lage druk en een zachte borstel of gebruik Exterior Soap/All Natural Wood Cleaner (raadpleeg de technische fiche voor gebruik)
- b. Vervaging van kleuren

Indien nodig (betreffende punt b), breng een onderhoudslaag aan volgens de aanbevolen instructies. Reinig je hout eerst met Exterior Wood Cleaner en breng dan een laag DuroGrit aan in de oorspronkelijke kleur. Afhankelijk van de mate waarin de kleur is vervaagd, kan je DuroGrit verdunnen met maximum 20% water om te vermijden dat je te veel product aanbrengt en de kleur te dekkend wordt.

De frequentie van het onderhoud is afhankelijk van de weersomstandigheden, blootstelling, geografische ligging, oriëntatie van het behandeld hout ten opzichte van de zon, houtsoort (zachthout vs hardhout) en het gewenste kleur. Bij normale weersomstandigheden:

- Verticale oppervlakken: om de 3-5 jaar
- Horizontale oppervlakken: tot 2 jaar

### › Tips & Tricks

- Doe altijd eerst een kleine test met een van onze stalen op identiek geschuurd en voorbereid hout om de gewenste kleur te bepalen.
- Een goede voorbereiding is cruciaal voor een goede bescherming. Bereid het hout altijd voor met Exterior Wood Cleaner, ook als het hout nieuw is.
- Roer het product goed op voor applicatie. Bij gebruik van meerdere verpakkingen op één werf is het aangeraden deze te mengen voor een egaal resultaat.
- Vermijd direct zonlicht op het oppervlak tijdens het aanbrengen en werk alleen in vorstvrije omstandigheden en bij droog weer.
- In geval van ruw/verweerd hout, sterk zuigende houtsoorten of voor toepassing op terrassen mag je tot maximaal 20% water aan de DuroGrit toevoegen voor een betere smeerbaarheid van het product.
- Dek het oppervlak niet af en plaats er geen zware voorwerpen op totdat het volledig is uitgehard.
- Gebruik alleen onze onderhouds- en reinigingsproducten.
- Onze producten zijn ontwikkeld met milieuvriendelijke ingrediënten. Sommige mensen kunnen echter allergisch zijn voor bepaalde elementen. Daarom adviseren wij om tijdens het aanbrengen handschoenen te dragen om de huid te beschermen.
- Plak eerst af en werk tussen de groeven. Kleef alles af wat niet mag behandeld, bespat, besmeurd of ondergemorst worden, inclusief alles dat gevoelig is voor overlappingsen.
- Het product kan ook met spray gun aangebracht worden.

### MEER INFORMATIE

Adhesie volgens DIN EN ISO 2409: classificatie 0

### › Gereedschap



Zachte, synthetische  
borstel voor  
producten op  
waterbasis - 35 mm



Zachte, synthetische  
borstel voor  
producten op  
waterbasis - 50 mm -  
Plat



Zachte, synthetische  
borstel voor  
producten op  
waterbasis - 50 mm -  
Radiator



Zachte, synthetische  
borstel voor  
producten op  
waterbasis - 70 mm



Zachte, synthetische  
borstel voor  
producten op  
waterbasis - 120 mm

### › Certificaten



Raadpleeg de verpakking en de veiligheidsfiche voor meer details.

Voor ons volledig gamma producten ter bescherming en kleuring van hout voor binnen- en buiten, ga naar [www.rubimonocoat.com](http://www.rubimonocoat.com)

**AANSPRAKELIJKHEID:** Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen vast te stellen of het product voor de gekozen toepassing geschikt is. Muylle Facon BV is in geen geval aansprakelijk voor enigerlei gevolgschade. De bovenstaande informatie kan onderworpen zijn aan aanpassingen, die bekendgemaakt worden in de bijgewerkte versies van de technische fiche. We kunnen niet verantwoordelijk gesteld worden voor slechte resultaten die te wijten zijn aan oorzaken die niet met de kwaliteit van het product verbonden zijn. Deze technische informatie is opgesteld op basis van de huidige informatie en kennis. De recentste technische fiches kunnen opgevraagd worden of zijn beschikbaar op de website.

**Datum TDS: 12/04/2024.** Raadpleeg de veiligheidsfiche vooraleer het product te gebruiken.



Rubio<sup>®</sup>  
**MONOCOAT**  
MUYLLE  FACON

**Muylle Facon NV**  
Ambachtenstraat 58  
8870 Izegem (BELGIE)

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

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