

## 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>	1-3 u
<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 m <sup>2</sup> /liter*

<b>APPLICATIETOOLS</b>	Borstel of spuitpistool
<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>	Reinig tools en materiaal onmiddellijk na elk gebruik met milde zeep (of Exterior Wood Cleaner) en water
<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.

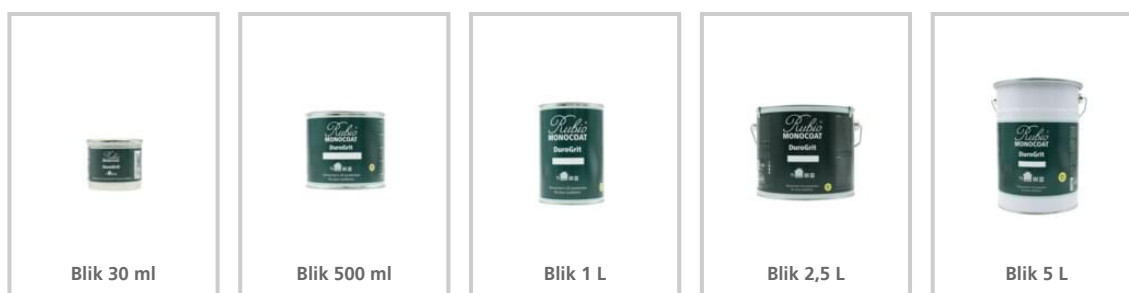
## MEER INFORMATIE

### BELANGRIJK

- Voor een optimaal resultaat raden we aan om een DuroGrit kleur aan te brengen dat zo dicht mogelijk ligt bij de natuurlijke natte look. Gebruik een DuroGrit kleurenwaaier of breng DuroGrit aan op een stuk zacht hout. Maak het te behandelen hout nat en vergelijk de kleur met de waaier om de kleur te vinden die de natte look het dichtst benadert. Als je een lichtere kleur kiest dan de natuurlijke natte look, kan dit de levensduur van de bescherming verminderen. Donkere kleuren bieden een betere duurzaamheid.
- Als je een look wil creëren die sterk contrasteert met de natuurlijke natte look van het hout (veel donkerder of veel lichter), kunnen krassen meer opvallen door dit contrast. Dit zal vooral gebeuren op terrassen.
- Thermisch gemodificeerd hout is extreem gevoelig voor kleurverandering door blootstelling aan uv-licht. Voor deze houtsoorten raden we aan om alleen een donkere kleur te gebruiken ("Rocky Umber" of "Bison Brown" zijn speciaal ontwikkeld voor Thermowood).
  - Let op: "Bison Brown" wordt niet aanbevolen voor houtsoorten met een lichte uitstraling.
- Wij raden aan om de witte en pastelkleuren alleen op zachthout te gebruiken.
- We raden af om DuroGrit kleuren te mengen. Deze nieuwe combinaties bieden mogelijk niet dezelfde duurzame bescherming als onze standaardkleuren en kunnen sneller vervagen. Aangezien deze mixen niet in ons laboratorium zijn getest op duurzaamheid, kunnen we hun prestaties niet garanderen.

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

### > Verpakking



## TOEPASSINGSINFORMATIE

### › Gebruiksaanwijzing

#### VOORBEREIDING

##### Nieuw hout

Nieuw glad geschaafd hout heeft een hard, glanzend oppervlak, ook wel 'mill glaze' genoemd, dat een maximale penetratie en hechting van DuroGrit verhindert. Om een optimale werking te garanderen, moet deze glazuurlaag verwijderd worden. Reinig het nieuwe hout met Exterior Wood Cleaner (controleer voor gebruik de TDS) om de glans te doorbreken en ervoor te zorgen dat DuroGrit goed kan indringen.

- Bij (tropisch) hardhout (zoals afzelia, iroko, cumaru, etc.) laat je het hout circa 4-6 weken buiten verweren voordat je het oppervlak voorbereidt en de coating aanbrengt. Deze soorten bevatten natuurlijke extracten of oliën die de penetratie en/of het drogen van de afwerking kunnen belemmeren.
- Nieuw, waterafstotend, drukgeïmpregneerd hout moet ongeveer 6-12 maanden drogen en verweren voordat het oppervlak kan worden voorbereid en behandeld.

Als het gebruik van Exterior Wood Cleaner en/of natuurlijke verwerking niet mogelijk is, schuur het hout dan goed op met schuurpapier met korrel 80 voor terrassen en gevelbekleding, en met maximaal korrel 120 voor meubels, ramen en deuren om de glazuurlaag te doorbreken en de poriën van het hout te openen.

##### Onbehandeld verweerd hout

Reinig het oppervlak grondig met Exterior Wood Cleaner (raadpleeg voor gebruik de TDS) om vuil en groene aanslag te verwijderen en de houtporiën te openen. Als de verwerking ernstig is en het oppervlak er na het schoonmaken nog steeds vlekkelig uitziet, raden wij aan het hout te schuren met schuurpapier met korrel 80 voor terrassen en gevelbekleding, en met maximaal korrel 120 voor meubels, ramen en deuren om een gelijkmatiger uiterlijk te krijgen.

##### Renovatie van oudere niet-Rubio Monocoat coatings

Oude oppervlaktescoatings moeten volledig worden verwijderd door te schuren of chemisch te ontlakken voor applicatie. Bij schuren, eindig dan met schuurpapier met korrel 80 voor gevelbekleding en terrassen; voor deuren, ramen en meubels kan je tot korrel 120 schuren. Schuur niet te glad, want bij gladde oppervlakken kan het product minder goed indringen, wat zorgt voor een minder intense kleur en bescherming.

Reinig het oppervlak na het schuren met Exterior Wood Cleaner (raadpleeg de TDS voor gebruik).

##### Renovatie van met Hybrid Wood Protector beschermde oppervlakken

Hoewel Hybrid Wood Protector en DuroGrit compatibel zijn wat betreft hechting, moet je er rekening mee houden dat DuroGrit een transparante afwerking is. Dit betekent dat alle plekken waar de oude Hybrid Wood Protector-laag nog aanwezig is nog steeds zichtbaar zullen zijn. Bovendien hebben niet alle Hybrid Wood Protector-kleuren een match met de DuroGrit-kleuren. In dat geval is het het beste om de oude Hybrid Wood Protector-laag volledig te verwijderen voordat je DuroGrit aanbrengt.

**Watertest:** Laat het hout na de oppervlaktevoorbereiding (schuren of Exterior Wood Cleaner) goed drogen. Om de gereedheid te testen, kan je een paar druppels water op het hout sprenkelen. Het water zou binnen enkele seconden moeten intrekken. Als dit niet het geval is, breng de afwerking dan niet aan. Het hout is dan namelijk nog niet droog genoeg of niet poreus genoeg om de afwerking goed te kunnen opnemen.

## APPLICATIE MET BORSTEL

- Test je kleurkeuze op een klein oppervlak voordat je met de applicatie begint. Laat het drogen om de uiteindelijke kleur te bepalen.
- Breng DuroGrit alleen aan tussen 10°C (50°F) en 30°C (86°F) en bij droge weersomstandigheden.
- Vermijd toepassing in direct zonlicht of op hete oppervlakken.
- Vermijd het aanbrengen van DuroGrit wanneer er binnen 10 uur na de applicatie regen wordt verwacht.
- Indien nodig, plak alles af wat niet mag behandeld, bespat, besmeurd of ondergemorst worden, inclusief alles dat gevoelig is voor overlappingen.

- Roer het product voor gebruik enkele minuten goed door.
- Breng een royale laag DuroGrit aan en verdeel het gelijkmatig over het oppervlak met een hoogwaardige verfborstel met stevige haren die geschikt is voor watergedragen coatings. Voor het beste resultaat wordt een hybride borstel (een mix van natuurlijke en synthetische haren) aanbevolen.
- Werk in de richting van de houtinstallatie en zorg ervoor dat je de volledige lengte van elke terrasplank of gevelbekleding bedekt. Voor verticaal geplaatste planken breng je aan van boven naar beneden; voor horizontaal geplaatst hout breng je aan van links naar rechts (of omgekeerd).
- Werk in kleine secties van ongeveer 1 of 2 planken breed.
- Vermijd het stoppen in het midden van een plank; gebruik natuurlijke onderbrekingen als grenzen om grote gebieden te verdelen in kleinere, beter beheersbare secties.
- Werk nat-in-nat.
- Laat ongeveer 3 uur drogen. Volledige uitharding vindt plaats na 3 dagen (bij 20°C). Wacht bij applicatie van een terras onder normale weersomstandigheden 3 uur voor het oppervlak te gebruiken voor licht loopverkeer, maar wacht 3 dagen voordat je de meubels terugplaatst en het normale gebruik hervat.
- Houd er rekening mee dat lage temperaturen, slechte ventilatie en een hoge relatieve luchtvochtigheid het droog- en uithardingsproces aanzienlijk verlengen



## Pro-tip voor een egale afwerking met DuroGrit

Breng royaal aan voor het beste resultaat: zorg ervoor dat je een royale hoeveelheid van het product gebruikt wanneer je DuroGrit aanbrengt. Als je te weinig olie aanbrengt, kan deze te snel drogen. Hierdoor ontstaan er meer zichtbare borstelstrepen en duidelijke start-/stoplijnen. Door meer product te gebruiken, wordt de verwerkingstijd verlengd, de gevoeligheid voor overlappingsen verminderd en de algemene vloeibaarheid verbeterd. Deze aanpak zorgt voor een gladder resultaat met minder borstelstrepen.

## APPLICATIE MET SPRAY

- DuroGrit kan ook worden aangebracht via spraymethoden zoals HVLP, Airless of Airmix. Rugborstelen is niet nodig.
- Gebruik de standaard DuroGrit-versie voor applicatie met borstel en handmatig spuiten, en gebruik de industriële versie voor spraycoaters of vacuümcoatertoepassingen of voor handmatig spuiten in binnenomgevingen (zie TDS Industrial DuroGrit, neem voor gebruik contact op met ons technisch serviceteam).
- Verdunnen is meestal niet nodig. Voor de kleuren van de Great Plains Collection zal het toevoegen van 20% water echter zorgen voor een meer ongelijkmatig spraypatroon en het spuiten vergemakkelijken. De kleuren van de Salt Lake Collection zijn dekkender en hoeven meestal niet verdund te worden. Houd er rekening mee dat als je verdunt, het uiteindelijke gramgewicht van de coating dan ook hoger moet zijn.
- Spuit niet op winderige dagen om te voorkomen dat overtollig product (overspray) op nabijgelegen gebouwen, voertuigen, ramen, stenen muren of meubels terecht komt. Het kan namelijk lastig zijn om dit te verwijderen als je dit niet snel doet. Overweeg om te wachten op kalmere weersomstandigheden.
- Gebruik karton of spatschermen om overspray te beheersen.
- Bij gebruik van een airless spuit:
  - Selecteer fijne afwerkingstips tussen 010 (0,010") en 012 (0,012").
  - Gebruik de laagste druk die een gelijkmatig spuitpatroon oplevert om nevel en overspray tot een minimum te beperken (meestal tussen 50 en 120 bar). Pas de druk indien nodig aan.
  - Gebruik filters tussen 50-100 mesh.

## INDUSTRIËLE TOEPASSING

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

## WANNEER EN HOE DUROGRIT VERDUNNEN?

Verdun alleen met water of Open Time Extender om de open time of eigenschappen aan te passen. Voeg nooit andere verf, beits of solventen toe.

<p><b>Zeer ruwe/verweerde, sterk absorberende houtsoorten</b></p>	<p>Tot <b>20%</b> water</p>	<p>Als de olie snel intrekt en het hout dorstig lijkt, verdun het dan met 20% water. Dit helpt om het verbruik te beperken. In uitzonderlijke gevallen kan om esthetische redenen een tweede laag noodzakelijk zijn. De eerste laag fungeert dan als primer, maar vanwege de hoge en ongelijkmatige absorptie van het hout, zal een tweede laag zorgen voor een gelijkmatiger kleurre resultaat. In dergelijke situaties adviseren wij om DuroGrit te verdunnen met 20% in beide lagen.</p>
<p><b>Terrasapplicatie</b></p>	<p>Tot <b>20%</b> water</p>	<p>Door 20% water toe te voegen bij het aanbrengen op terrassen kan je de spreidbaarheid verbeteren.</p>
<p><b>Spray applicatie</b></p>	<p>Tot <b>20%</b> water</p>	<p>Optioneel, voor een gelijkmatiger spuitpatroon.</p>
<p><b>Onderhoudslaag</b></p>	<p>Tot <b>40%</b> water</p>	<p>Door water toe te voegen bij het aanbrengen van een onderhoudslaag, voorkom je dat de oorspronkelijke kleur te veel verandert.</p>
<p><b>Hoge temperaturen</b></p>	<p>Tot <b>10%</b> Open Time Extender</p>	<p>Bij zeer hoge temperaturen (+30°C / +86°F) kan je 10% Open Time Extender toevoegen om de open werktijd te verlengen en overlappingsen te voorkomen. Gebruik Open Time Extender niet bij lage temperaturen, omdat dit de totale uithardingstijd aanzienlijk verlengt.</p>

### › Onderhoudsinstructies

#### Reinigingsinstructies

Regelmatig reinigen kan met Exterior Soap (Ecospray) of All Natural Wood Cleaner (Spray). Gebruik geen andere reinigingsmiddelen of detergents. 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 40% water om te vermijden dat je te veel product aanbrengt en de kleur te dekkend wordt.

- *Ongelijkmatig verweerd oppervlak?* Herstel eerst lokale zones door DuroGrit onverdund aan te brengen. Breng vervolgens een tweede laag aan over het hele oppervlak, verdund met 20-40% afhankelijk van de staat.
- *Te verweerd?* Schuur het oppervlak en breng opnieuw DuroGrit aan.

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 5-10 jaar
- Horizontale oppervlakken: tot 2 jaar

**OPMERKING:** Het uitlopen van tannine wordt niet veroorzaakt door de afwerking en duidt niet op een defecte coating.

Looizuurhoudende houtsoorten zoals eik, kastanje, redwood, red cedar, mahonie, douglasspar, etc. bevatten van nature looizuur dat naar het oppervlak kan migreren en verkleuring van de afwerking kan veroorzaken. Deze verkleuring is meestal onschadelijk en kan vaak worden verwijderd door te reinigen met Tannin Remover. Breng de verwijderaar aan op de aangetaste plek, laat het een paar minuten inwerken en spoel het daarna grondig af met schoon water.

### › 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.
- 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.
- 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.

### MEER INFORMATIE

Adhesie volgens DIN EN ISO 2409: classificatie 0

DuroGrit werd getest op zijn krasbestendigheid met een kruissnijtester. De classificaties voor deze test variëren van 0 (uitstekend) tot 5 (slecht) en wij behaalden de hoogste beoordeling (classificatie 0). Deze positieve evaluatie van de test bevestigt dat er geen product loskwam van het oppervlak en dat de coating intact bleef.

### › Gereedschap



### › 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: 13/02/2025. Raadpleeg de veiligheidsfiche vooraleer het product te gebruiken.**



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

**Muyllé Facon NV**

Ambachtenstraat 58  
8870 Izegem (BELGIE)

Tel. +32 (0) 51 30 80 54

Fax +32 (0) 51 30 99 78

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

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