

DuroGrit

UV-Schutz von morgen für Ihren Außenbereich

DuroGrit ist ein nachhaltiges holzbasiertes und wasserlösliches Öl, das mit nur einem Anstrich alle Holzflächen im Außenbereich färbt und schützt. Die patentierte FibreGrit-Technologie, bei der zugesetzte Holzfasern dem Öl seine einzigartige Struktur verleihen, bietet die perfekte Kombination aus einem sättigenden und gleichzeitig atmungsaktiven Monocoat-System.

Dank dieser Technologie sorgt das Produkt nicht nur für einen großartigen und langanhaltenden UV-Schutz im Vergleich zu anderen Holzbehandlungsmitteln für den Außenbereich, sondern ist auch langlebig und verschleißfest.



PRODUKTBESCHREIBUNG

› Spezifische Eigenschaften

- Für jede Holzart geeignet
- 0 % VOC (enthält keine organischen Lösungsmittel)
- Pflanzlich
- Schnelltrocknend
- Bewahrt das natürliche Aussehen und die natürliche Haptik des Holzes
- Wasser- und schmutzabweisend
- Langanhaltender Schutz gegen Witterung und UV-Stahlen dank der einzigartigen **FibreGrit-Technologie**
- Reißt nicht und blättert nicht ab
- Offenporige Struktur, die das Holz atmen lässt und Quell- und Schwindeverhalten reduziert
- Nur ein Anstrich erforderlich
- Besonders langlebig
- Starke mechanische Beständigkeit (auch für Außenmöbel, Terrassendielen usw.)
- Einfache Instandhaltung. Kein Abschleifen erforderlich!

› Technische Daten

- Physischer Zustand bei 20 °C (68 °F): flüssig
- Geruch: ölig
- Dichte: 0,9–1,1 kg/L
- VOC-Gehalt: 0 g/L
- Glanzgrad: matt
- QUV: getestet gemäß der Norm EN 927-6

TROCKENZEIT	1 bis 3 Std.
AUSHÄRTUNGSZEIT	3 Tage bei 20 °C (68 °F)
INFORMATIONEN ZUR ANWENDUNG	Alle vertikalen und horizontalen Holzflächen im Außenbereich (z. B. Terrassen, Fassadenverkleidungen, Gartenmöbel...)

MITTLERE REICHWEITE	8–15 m ² /Liter*
GEBRAUCHSTEMPERATUR	10 bis 30 °C (50 bis 86 °F)
HOLZFEUCHTE	Min 12% - Max 18%
LAGERUNG / TRANSPORT	5 bis 25°C (41 bis 77°F)
HALTBARKEIT	24 Monate
REINIGUNG DER WERKZEUGE	Pinsel und Werkzeuge können nach Gebrauch mit Wasser gereinigt werden.
ENTSORGUNG	Entsorgen Sie die Verpackung entsprechend den örtlich vorgeschriebenen Bestimmungen.

** Die Ergiebigkeit liegt durchschnittlich bei 8-15 m²/Liter. Der Verbrauch kann jedoch je nach Holzart, Bewitterung und Vorbereitung stark variieren. Altes Holz, unbehandeltes Holz, das lange im Freien gelassen wurde, und geriffeltes Holz nehmen oft mehr Öl auf. Kaufen Sie daher eine etwas größere Menge als für die Größe der Fläche (Liter pro m²) empfohlen ist. Bewahren Sie etwaige Reste auf, um bei späteren Ausbesserungen mit demselben Produkt arbeiten zu können. In Ausnahmefällen, z. B. bei stark verwittertem oder stark saugfähigem Holz, kann der Verbrauch doppelt so hoch sein (bis zu 6 m²/Liter). In diesen Fällen kann die Zugabe von bis zu maximal 20 % Wasser helfen, die Ergiebigkeit zu steigern.*

The Salt Lakes Collection

> Farben



UNTREATED WOOD



SUTTON GREY



ATACAMA GREY



TUZ WHITE



UTAH PINK



SALINAS BLUE



SALT LAKE GREEN



RUBIO MONOCOAT GREEN

The Great Plains Collection

> Farben



UNTREATED WOOD



GRASSLAND BEIGE



ROCKY UMBER



FOXY BROWN



STEPPE LOOK



BISON BROWN



CHARRED BLACK



SADDLE BLACK

Die auf Kiefer dargestellten Farben dienen nur als Referenz und sind keine verbindliche Angabe. Wir empfehlen einen Probeauftrag auf gleichartig vorbehandeltem Holz.

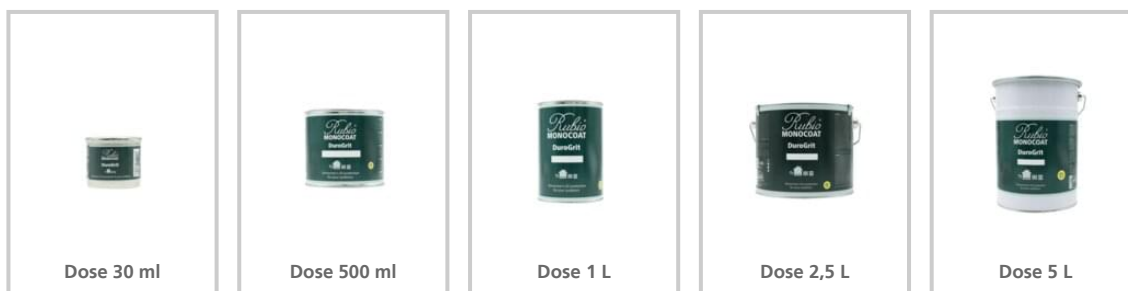
INFORMATIONEN

WICHTIG

- Für die besten Ergebnisse empfehlen wir, eine Farbe zu wählen, die so nah wie möglich am natürlichen Aussehen des Holzes bleibt. Eine hellere Farbe als die des Holzes kann die Haltbarkeit des Schutzes verkürzen. Wenn Sie einen Kontrast zum natürlichen Aussehen des Holzes erzeugen wollen, sollten Sie berücksichtigen, dass Kratzer durch den Kontrast stärker hervortreten können. Dies gilt insbesondere für Terrassendielen.
- Das Pigment in den verschiedenen DuroGrit-Farben schützt das Holz gegen Vergrauen.
 - *BITTE BEACHTEN: Obwohl DuroGrit das modernste UV-Schutz-Verfahren bietet, hängt das Ergebnis immer von der gewählten Farbe und Holzart ab. Generell gilt: je dunkler die Farbe, desto langlebiger. Einige Holzarten, insbesondere thermisch modifiziertes Holz, sind extrem anfällig für Farbveränderungen durch UV-Licht. Wir empfehlen, für die Behandlung dieser Holzarten dunkle Farben zu verwenden.*
- Wir empfehlen, Weiß und Pastellfarben nur auf Weichholz zu verwenden.
- Die Farbe Bison Brown wurde speziell für Thermoholz entwickelt. Diese Farbe wird nicht für Holzarten mit heller Optik empfohlen.

	Pinie	Douglasie	Lärche	Iroko	Teak	Thermoholz	Ipé	Cumaru
Die Great Plains Collection								
Grassland Beige	Natural look	Natural look	Natural look		Natural look			
Rocky Umber	✓	✓	✓	✓	✓	Natural look	✓	Natural look
Foxy Brown	✓	✓	✓	Natural look	✓		Natural look	
Steppe Look	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bison Brown	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Charred Black	✓	✓	✓		✓	✓		
Saddle Black	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Die Salt Lakes Collection								
Sutton Grey	✓	✓	✓		✓			
Atacama Grey	✓	✓	✓					
Tuz White	✓	✓	✓					
Utah Pink	✓	✓	✓					
Salinas Blue	✓	✓	✓					
Salt Lake Green	✓	✓	✓					
Rubio Monocoat Green	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

› Gebindeeinheiten



INFORMATIONEN ZUR ANWENDUNG

› Hinweise für die manuelle Anwendung

Auf neuem Holz

Schritt 1: Wir empfehlen, das neu verbaute Holz etwa 4 bis 6 Wochen im Freien verwittern zu lassen (außer Eiche).

- Wenn dies nicht möglich ist, das Holz ordnungsgemäß mit einer 80er Körnung abschleifen, um die Holzporen zu öffnen.
- Bereits verbautes neues Holz oder Holz, das natürliche Holzextrakte enthält (rote Zeder, Afzelia, Mammutbaum...) etwa 4 bis 6 Wochen im Freien verwittern lassen. Dadurch können die wasserlöslichen Stoffe aus dem Holz austreten und das Holz kann DuroGrit besser absorbieren.

Schritt 2: Die Oberfläche mit Exterior Wood Cleaner reinigen und trocknen lassen.

- Zuerst die Holzoberfläche mit feinem Wasserdampf aus einer Gartenbrause befeuchten.
- Die Oberfläche mit Exterior Wood Cleaner und einem steifen Nylonschrubber reinigen (Handschuhe und Augenschutz tragen).
- Das aufgetragene Produkt nicht eintrocknen lassen. Die Reinigungslösung gründlich mit sauberem Wasser abspülen, bis alle schäumenden Rückstände abgespült sind.
- Die Oberfläche vollständig trocknen lassen.

Schritt 3: DuroGrit auftragen.

- Nur bei frostfreien und trockenen Bedingungen arbeiten. Den Auftrag von DuroGrit vermeiden, wenn innerhalb von 10 Stunden nach der Anwendung Regen erwartet wird.
- Das Produkt einige Minuten vor Gebrauch umrühren.
- Das Produkt gleichmäßig auf die Oberfläche auftragen. Dazu einen weichen Pinsel mit Kunststoffborsten verwenden, der für wasserbasierte Produkte geeignet ist. In Richtung der Holzinstallation arbeiten und immer die volle Länge bearbeiten. Demnach werden vertikal verbaute Bretter von oben nach unten bearbeitet und horizontal verbaute Bretter von links nach rechts (oder umgekehrt). Also nie in der Mitte eines Brettes absetzen, sondern nur bei einem natürlichen Bruch (z. B. Fuge, Kante, Stufe ...). In kleinen Abschnitten von 1 bis 2 Brettern arbeiten. Immer ausreichend Produkt auftragen und es anschließend nochmals mit dem Pinsel verteilen, um Pinselspuren und Ansätze zu vermeiden (darauf achten, den Pinsel nicht zu fest aufzudrücken).
 - *Tipps: Den Rand des vorherigen Abschnitts feucht halten, um Überlappungen zu vermeiden.*
 - *Fehler die während dem Auftrag entstehen (Pinselstriche, Überlappungen ...) können auf der feuchten Oberfläche bis zu 15 Minuten nach dem Auftrag ausgebessert werden (abhängig von den Wetterbedingungen). Eine kleine Menge DuroGrit auf die auszubessernde Stelle auftragen. Etwas Druck mit dem Pinsel ausüben, damit das bereits aufgetragene Öl sich auflöst und mit dem neu aufgetragenen Öl vermischt. Abschließend gleichmäßig verteilen, bis keine Pinselstriche mehr zu sehen sind.*

Schritt 4: 3 Stunden trocknen lassen.

- Die Oberfläche ca. 3 Stunden lang trocknen lassen. Nach 3 Tagen ist die Oberfläche vollständig ausgehärtet (bei 20 °C (68 °F)).
 - Bitte beachten, dass niedrige Temperaturen, geringe Belüftung und hohe Luftfeuchtigkeit den Trocknungs- und Aushärtungsprozess erheblich verlangsamen.

Beim Renovieren älterer Oberflächenbehandlungen mit nicht-Rubio-Monocoat-Produkten

Schritt 1: Mögliche Rückstände früherer Behandlungen vollständig entfernen.

- Alle Rückstände früherer Behandlungen ordnungsgemäß abschleifen. Den abschließenden Schleifgang mit einer Netzschleifscheibe mit der Körnung 80 (max. Glätte) durchführen. Je glatter die Oberfläche geschliffen wird, desto weniger Öl dringt in das Holz ein, was zu einer weniger intensiven Färbung (und Schutzwirkung) führt.
 - Ist das Holz zu schmutzig, um es direkt abschleifen zu können? Dann erst eine Reinigung durchführen mit Wasser oder Exterior Wood Cleaner (siehe Schritt 2 für Anweisungen). Wenn vor dem Schleifvorgang genug Schmutz entfernt wurde, nutzt das Schleifpapier zu schnell ab.

Schritt 2: Die Oberfläche mit Exterior Wood Cleaner reinigen und trocknen lassen.

- Zuerst die Holzoberfläche mit feinem Wasserdampf befeuchten.
- Die Oberfläche mit Exterior Wood Cleaner und einem steifen Nylonschrubber reinigen (Handschuhe und Augenschutz tragen).
- Die Reinigungslösung nicht antrocknen lassen, sondern gründlich mit sauberem Wasser abspülen, bis alle schäumenden Rückstände abgespült sind.
- Die Oberfläche vollständig trocknen lassen.

Schritt 3: DuroGrit auftragen.

- Nur bei frostfreien und trockenen Bedingungen arbeiten. Den Auftrag von DuroGrit vermeiden, wenn innerhalb von 10 Stunden nach der Anwendung Regen erwartet wird.
- Das Produkt einige Minuten vor Gebrauch umrühren.
- Das Produkt gleichmäßig auf die Oberfläche auftragen. Dazu einen weichen Pinsel mit Kunststoffborsten verwenden, der für wasserbasierte Produkte geeignet ist. In Richtung der Holzinstallation arbeiten und immer die volle Länge bearbeiten. Demnach werden vertikal verbaute Bretter von oben nach unten bearbeitet und horizontal verbaute Bretter von links nach rechts (oder umgekehrt). Also nie in der Mitte eines Brettes absetzen, sondern nur bei einem natürlichen Bruch (z. B. Fuge, Kante, Stufe ...). In kleinen Abschnitten von 1 bis 2 Brettern arbeiten. Immer ausreichend Produkt auftragen und es anschließend nochmals mit dem Pinsel verteilen, um Pinselspuren und Ansätze zu vermeiden (darauf achten, den Pinsel nicht zu fest aufzudrücken).
 - *Tipp: Den Rand des vorherigen Abschnitts feucht halten, um Überlappungen zu vermeiden.*
 - *Fehler die während dem Auftrag entstehen (Pinselstriche, Überlappungen...) können auf der feuchten Oberfläche bis zu 15 Minuten nach dem Auftrag ausgebessert werden (abhängig von den Wetterbedingungen). Eine kleine Menge DuroGrit auf die auszubessernde Stelle auftragen. Etwas Druck mit dem Pinsel ausüben, damit das bereits aufgetragene Öl sich auflöst und mit dem neu aufgetragenen Öl vermischt. Abschließend gleichmäßig verteilen, bis keine Pinselstriche mehr zu sehen sind.*

Schritt 4: 3 Stunden trocknen lassen.

- Ca. 3 Stunden trocknen lassen. Nach 3 Tagen ist die Oberfläche vollständig ausgehärtet (bei 20 °C (68 °F)).
 - Bitte beachten, dass niedrige Temperaturen, geringe Belüftung und hohe Luftfeuchtigkeit den Trocknungsprozess erheblich verlangsamen.

> Industrielle Anwendung

Für Informationen zur industriellen Anwendung dieses Produkts können Sie sich an unseren technischen Kundendienst wenden.

› Instandhaltungsanweisungen

Reinigungsanweisung

Zur regelmäßigen Reinigung eignen sich die Produkte Exterior Soap (Ecospray) oder All Natural Wood Cleaner (Spray). Verwenden Sie keine anderen Reinigungsmittel, da diese den Schutz beeinträchtigen könnten!

Instandhaltungsanweisungen

Im Allgemeinen empfehlen wir, jährlich nach der Wintersaison eine Sichtkontrolle durchzuführen.

Kontrollieren Sie Ihre Holzoberflächen auf die folgenden zwei Punkte:

- a. Schmutz & grüne Beläge: bei niedrigem Wasserdruck mit einer weichen Bürste und Exterior Soap/All Natural Wood Cleaner reinigen (vor Gebrauch das technische Datenblatt durchlesen).
- b. Verblassende Farben

Bei Bedarf (aufgrund von Punkt b) zur Instandhaltung eine zusätzliche Schicht gemäß den Instandhaltungsanweisungen auftragen. Das Holz zunächst mit Exterior Wood Cleaner reinigen und dann eine Schicht DuroGrit in der Originalfarbe auftragen. Je nach Grad des Verblassens der Farbe kann DuroGrit mit bis zu 20 Prozent Wasser verdünnt werden, um zu vermeiden, dass zu viel Produkt aufgetragen wird und die Farbe zu sehr deckt.

Die Häufigkeit der Instandsetzung ist abhängig von den Witterungsbedingungen, dem Standort, der Ausrichtung des behandelten Holzes sowie der Sonneneinstrahlung, der Holzart (Weichholz vs. Hartholz) und der gewünschten Farbe. Unter normalen Wetterbedingungen:

- Vertikale Oberflächen: alle 3 bis 5 Jahre
- Horizontale Oberflächen: spätestens alle 2 Jahre

› Tipps & Tricks

- Zur Bestimmung der gewünschten Farbe empfehlen wir, stets einen Probeauftrag mit einer unserer Musterflaschen auf gleichartig geschliffenem und vorbehandeltem Holz durchzuführen.
- Gute Vorbereitung ist essenziell für optimalen Schutz. Behandeln Sie das Holz immer mit Exterior Wood Cleaner, auch wenn es sich um neues Holz handelt.
- Das Produkt vor dem Auftragen gründlich durchrühren. Bei der Verwendung mehrerer Packungen bei einem Projekt empfehlen wir, diese zu mischen, um ein einheitliches Resultat zu erzielen.
- Während der Anwendung direkte Sonneneinstrahlung auf die Oberfläche vermeiden und nur unter frostfreien Bedingungen und bei trockenem Wetter arbeiten.
- Bei rauem/verwittertem Holz, stark saugfähigen Hölzern oder der Anwendung auf Terrassen kann DuroGrit für eine bessere Streichfähigkeit mit max. 20 % Wasser verdünnt werden.
- Die Oberfläche nicht abdecken und keine schweren Gegenstände darauf stellen, bevor sie vollständig getrocknet ist.
- Verwenden Sie ausschließlich Rubio Monocoat-Reinigungs- und Pflegeprodukte.
- Unsere Produkte werden mit umweltfreundlichen Inhaltsstoffen hergestellt. Es kann allerdings vorkommen, dass Personen allergisch auf bestimmte Inhaltsstoffe reagieren. Aus diesem Grund empfehlen wir, beim Aufbringen zum Schutz der Haut Handschuhe zu tragen.
- Zuerst abkleben. Die Fugen mitbearbeiten. Alle Bereiche, die nicht behandelt, bespritzt, beschmiert oder bekleckert werden sollen oder die zu Überlappungen neigen, mit Klebeband abkleben.
- Das Produkt kann auch mit einer Sprühpistole aufgetragen werden.

INFORMATIONEN

Haftfestigkeit nach DIN EN ISO 2409: Klassifizierung 0

Die Kratzfestigkeit von DuroGrit wurde mit einem Gitterschnittprüfer getestet. Die Abstufungen für diesen Test reichen von 0 (sehr gut) bis 5 (ungenügend) und DuroGrit hat die höchste Bewertung (Stufe 0) erreicht. Das positive Testergebnis bestätigt, dass sich die Oberflächenbehandlung nicht abgetragen hat und die Beschichtung intakt geblieben ist.

› Werkzeuge



Weicher, synthetischer Pinsel für Produkte auf Wasserbasis - 35 mm



Weicher, synthetischer Pinsel für Produkte auf Wasserbasis - 50 mm - flach



Weicher, synthetischer Pinsel für Produkte auf Wasserbasis - 50 mm - abgewinkelt



Weicher, synthetischer Pinsel für Produkte auf Wasserbasis - 70 mm



Weicher, synthetischer Pinsel für Produkte auf Wasserbasis - 120 mm

> Zertifikate



Weitere Einzelheiten finden Sie auf der Verpackung und dem Sicherheitsdatenblatt.

Unser komplettes Sortiment an Produkten zum Schützen und Färben von Holz für den Innen- und Außenbereich finden Sie auf www.rubiomonocoat.com

HAFTUNG: Es obliegt dem Benutzer, durch eigene Tests festzustellen, ob das Produkt für die gewählte Anwendung geeignet ist. Muylle Facon BV ist keinesfalls für Folgeschäden haftbar. Die obenstehenden Informationen können Änderungen unterliegen, die in überarbeiteten Versionen der technischen Datenblätter veröffentlicht werden. Wir können nicht für schlechte Ergebnisse haftbar gemacht werden, die durch Ursachen entstanden sind, die nicht mit der Qualität des Produktes zusammenhängen. Diese technischen Informationen wurden aufgrund des derzeitigen Informations- und Wissensstandes erstellt. Die neuesten technischen Datenblätter können angefordert werden oder sind auf der Website verfügbar.

Datum TDS: 04/07/2024. Lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt, bevor Sie das Produkt verwenden.



Rubio[®] MONOCOAT

MUYLLE  FACON

Muylla Facon NV

Ambachtenstraat 58
8870 Izegem (BELGIEN)

Tel. +32 (0) 51 30 80 54

Fax +32 (0) 51 30 99 78

info@muyllafacon.be

www.rubiomonocoat.com