

De uv-bescherming van morgen
voor jouw buitenomgeving





Kleur: Foxy Brown
Houttype: Grana tropisch hout



DuroGrit

PERFECT VOOR HOUTEN BUITENPROJECTEN WAARBIJ
UV-BESCHERMING EN DUURZAAMHEID VAN CRUCIAAL BELANG ZIJN.



DuroGrit

DE UV-BESCHERMING VAN MORGEN VOOR JOUW BUITENOMGEVING

DuroGrit is een duurzame, met houtvezels verrijkte en wateroplosbare olie die al het **buiten-hout** kleurt en beschermt in 1 enkele laag. De 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**.



GEPATENTEERDE FIBREGRIT TECHNOLOGY

- ✓ Geavanceerde houtafwerking
- ✓ Innovatie met cellulosehoutvezels, met de duurzaamste houtbescherming als resultaat
- ✓ Ecologisch & veilig in gebruik (0% VOC)



BEWEZEN 1-LAAGSE TECHNOLOGIE

- ✓ Eén applicatie (geen voorbehandeling nodig) bespaart tijd, verpakking en transport
- ✓ Ademend en verzadigend monocoatsysteem
- ✓ Geeft een lagere prijs per m², waardoor je tijd en geld uitspaart



DE UV-BESCHERMING VAN MORGEN

- ✓ Je hout krijgt de beste uv-bescherming
- ✓ FibreGrit Technology zorgt voor aanzienlijk meer uv-blokkers
- ✓ Hoogwaardige projecten met een langdurige natuurlijke uitstraling en geen vergrijzende oppervlakken



STERKE MECHANISCHE BESCHERMING

- ✓ Water- en vuilafstotend
- ✓ De open poriën verhinderen scheuren en afbladdering
- ✓ Gaat langer mee met minder onderhoud en minder zorgen



VOOR ALLE HOUTSOORTEN BUITENSHUIS

- ✓ Geschikt voor alle houtsoorten en -types
 - Den, iroko, teak, ...
 - Terrassen, wandbekleding, gevels, meubels, ...
- ✓ Slechts één product nodig voor alle toepassingen
- ✓ Natuurlijke kleuren en stijlvolle, aardse tinten
- ✓ Residentieel & openbaar gebruik (speeltuinen, terrassen, omheiningen, ...)

	DEN	DOUGLAS	LARIKS	EIK	TEAK	IROKO	THERMO DEN	IPÉ	CUMARU
ZONDER BEHANDELING									
THE GREAT PLAINS COLLECTION									
LIGHT SAND									
PRAIRIE DUST									
GRASSLAND BEIGE									
FOXY BROWN									
ROCKY UMBER									
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									

Onze keuze voor een bijna onzichtbare look met duurzame kleurstabiliteit.

Niet aanbevolen om technische redenen.

Voor het kleurengamma van de DuroGrit mikken we op een **natuurlijke look voor je hout**. We ontwikkelden duurzame natuurlijke kleuren die er **perfect uitzien op verschillende houtsoorten**. Natuurlijk mochten ook een paar opvallende kleuren niet ontbreken in het assortiment.

Het **unieke** aan de DuroGrit kleuren is **de combinatie van de natuurlijke look met de extreme uv-bestendigheid**. Gewoonlijk geven houtoliën die een dergelijke uv-bescherming bieden het hout een bedekkende en plasticachtige look, die er bij veel houtsoorten na verloop van tijd afbladdert. Meestal vereist dit soort sterke uv-bestendigheid ook twee lagen, terwijl **slechts één laag** volstaat bij DuroGrit.

De intense kleuren **brengen** het behandelde

hout echt **tot leven**. Dit is mogelijk dankzij drie belangrijke factoren. Om te beginnen gebruiken we voor de natuurlijke kleuren pigmenten die speciaal zijn gekozen om de best mogelijke uitstraling te krijgen. Ten tweede geeft de structuur van olie in water een echte **diepte** aan de kleuren. Ten slotte zorgt de unieke **FibreGrit Technology** ervoor dat de kleuren zowel transparant zijn als een hoogwaardige uv-bestendigheid hebben.

Omdat onze DuroGrit zo'n **ecologisch product** is, zijn de **namen van de kleuren** allemaal **geïnspireerd door de natuur**. Onze natuurlijke kleuren deden ons denken aan de **prairies** en de Great Plains en onze levendige kleuren doen denken aan **zoutmeren** over de hele wereld, zoals de Salinas Grandes, het Groot Zoutmeer en Tuz Gölü.



Onze aanbevelingen

- >

Grassland Beige is de natuurlijke look voor douglas, lariks en teak. Rocky Umber is de natuurlijke look voor thermo den & cumaru. Foxy Brown is de natuurlijke look voor iroko & ipé.
- >

De kleuren worden slechts ter referentie getoond en zijn niet bindend.
- >

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.
- >

Doe altijd eerst een kleine test met een van onze stalen op identiek geschuurd en voorbereid hout om de gewenste kleur te bepalen.



Kleur: Saddle Black
Houttype: Den

De uv-bescherming van morgen

We zeggen niet alleen dat onze uv-bestendigheid superieur is aan de markt, we bewijzen het ook. De houtstalen hieronder zijn het resultaat van uitgebreide QUV-tests in ons laboratorium volgens de norm EN 927-6. Een QUV-test is een **versnelde verwerkingstester** en simuleert snel de schade veroorzaakt door zonlicht, regen en dauw. Op deze manier kunnen we in slechts enkele weken reproduceren wat de schade zou zijn nadat het hout meerdere jaren aan de buitenlucht wordt blootgesteld.



We behandelden de linkerhelft van de houten plank met een DuroGrit-kleur in één laag en de rechterhelft met een alternatief product, volgens een tweelagensysteem. Zoals je kan zien, hebben we gelijkaardige kleuren gekozen als de onze om het resultaat zo waarheidsgetrouw mogelijk weer te geven. Vervolgens hebben we de planken in de QUV-machine gelegd om de resultaten na 5 jaar blootstelling aan de buitenlucht te simuleren.

De twee vierkanten in het midden geven aan waar de QUV-machine actief was. Aan de linker- en rechterkant van de vierkanten kan je nog steeds de originele kleur zien van de houtbescherming.

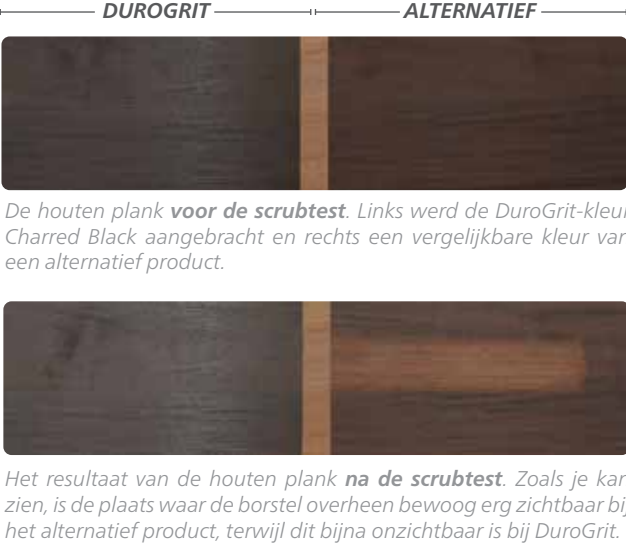
De resultaten tonen duidelijk aan dat de DuroGrit-kleuren beter bewaard blijven dan die van het alternatieve product.



Sterke mechanische weerstand

Om er zeker van te zijn dat onze producten slijt vast zijn, testen we ze in ons laboratorium. We voerden enkele scrubtesten uit voor DuroGrit en vergeleken de resultaten met alternatieve producten op de markt.

De linkerhelft van de houten planken werd behandeld met DuroGrit, de rechterhelft met een alternatief product. Een deel van de plank werd onder een kleine borstel gelegd die 600 keer heen en weer bewoog. Dit slijt de bescherming af en laat zien hoe mechanisch resistent DuroGrit is tegenover het alternatief. **Zoals je kan zien, biedt DuroGrit een uitstekende mechanische weerstand.**



Gepatenteerde **FibreGrit** Technology

Rubio Monocoat is altijd al een **innovatieve** speler geweest op de markt. Met onze nieuwe **gepatenteerde FibreGrit Technology** bewijzen we nog maar eens onze relevantie in de houtbeschermingssector. DuroGrit bestaat deels uit **lange cellulosevezels uit hout zelf**. Deze vezels **zijn waterafstotend, zeer sterk en hard**. Dit betekent dat ze **je beschermlaag harder maken**, waardoor de slijtvastheid wordt versterkt en het product geschikt is voor terrassen, tuinmeubilair, ...

Bovendien vormen deze vezels een **raster om de uv-stabilisatoren vast te houden**. Hierdoor kunnen we meer uv-stabilisatoren toevoegen,

wat zorgt voor een **veel betere uv-bestendigheid**. De grotere hoeveelheid uv-blokkers en de bescherming die dit biedt zijn revolutionair.

Als mooie bonus zorgt de textuur van het product ervoor dat het **niet druipt bij het aanbrengen**, dankzij de extra vezels in het product.

Dankzij deze unieke technologie kunnen we een product aanbieden met een **natuurlijke uitstraling op hout die extreem duurzaam is**. Het biedt een zeer goede bescherming tegen uv-licht en is tegelijkertijd een zeer ecologisch product. **DuroGrit van Rubio Monocoat is echt de duurzame uv-bescherming van morgen voor jouw buitenomgeving.**



PRODUCTINFORMATIE

Droogtijd	1 - 3u
Uithardingstijd	3 dagen bij 20°C (68°F)
Toepassingsinformatie	Alle verticale en horizontale buitenoppervlakken (bijv. terrassen, gevels, tuinmeubels, enz.)
Geschat verbruik	8 - 15 m²/liter *
Werktemperatuur	10 - 30 °C (50 - 86°F)
Houtvochtigheid	Min 12% - Max 18%
Reiniging van tools	Borstels en tools kunnen na gebruik met water worden gereinigd

Verpakking **Blik: 30 ml - 500 ml - 1 L - 2,5 L - 5 L**

* Het standaardverbruik is 8-15 m²/liter, al kan het verbruik sterk variëren afhankelijk van je houtsoort, verwerking en 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 m². Het restant kan je gebruiken om het oppervlak te onderhouden en bij te werken met hetzelfde product. In uitzonderlijke gevallen, bv. bij zeer verweerd of sterk absorberend hout, kan het verbruik verdubbelen (zelfs tot 6 m²/liter). Voeg in deze gevallen maximaal 20% water toe om het verbruik onder controle te houden.

ACCESSOIRES



Je krijgt de beste resultaten met DuroGrit wanneer je het product aanbrengt met een **zachte, synthetische borstel voor producten op waterbasis**.

Kies een borstel die veel product absorbeert, maar dat ook efficiënt teruggeeft aan het hout. Dit zal ervoor zorgen dat je heel snel kan werken.

We raden aan om te werken met een tool samengesteld uit synthetische haren van verschillende vezels en lengtes. Het is ideaal als de borstel stugge haren met zachte combineert. Dit resulteert namelijk in een efficiënte en stevige borstel die ook de finesse biedt van een fijne borstel die geen sporen achterlaat.

Let er tot slot op dat je een exemplaar kiest met een ergonomische grip. Voor grote oppervlakken is het ook handig als je de borstel kan bevestigen op een stok.



DUROGRIT APPLICATIE IN 7 EENVOUDIGE STAPPEN



Vorbereiding

→ OP NIEUW HOUT

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 ververen (behalve eik). Hierdoor kunnen de wateroplosbare stoffen uit het hout komen en kan het hout de DuroGrit beter opnemen. Wanneer dit niet mogelijk is, schuur het hout dan krassvrij met gaasschijf korrel 80 om de houtporiën te openen.

→ BIJ RENOVATIE VAN OUDERE NIET-RUBIO MONOCOAT PRODUCTEN

Verwijder alle resten van oude toepassingen door het oppervlak krassvrij 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.

STAP 1 - 4

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 5 - 6

Breng DuroGrit aan

Roer het product 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.

STAP 7

Laat 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.



SCAN VOOR EEN
HOW TO VIDEO

DUROGRIT TIPS & TRICKS



- ✓ Is je hout te vuil om meteen te gaan schuren? Maak het dan eerst schoon met water of Exterior Wood Cleaner (zie applicatie). Door vooraf al veel vuil te verwijderen, raakt je schuurpapier bij het schuren niet meteen verstopt.
- ✓ Werk alleen in vorstvrije en droge omstandigheden en vermijd toepassing van DuroGrit wanneer regen wordt verwacht binnen 10 uur na applicatie. Vermijd direct zonlicht op het oppervlak tijdens het aanbrengen.
- ✓ 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.
- ✓ 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.
- ✓ 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 overlappingen.

DUROGRIT ONDERHOUD



→ 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:

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

* Indien nodig, 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. Verdun DuroGrit afhankelijk van de vervaging van de kleur met maximaal 20% water om te voorkomen 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 5-10 jaar
- ✓ Horizontale oppervlakken: tot 2 jaar

Kleur: Rocky Umber
Houttype: Den

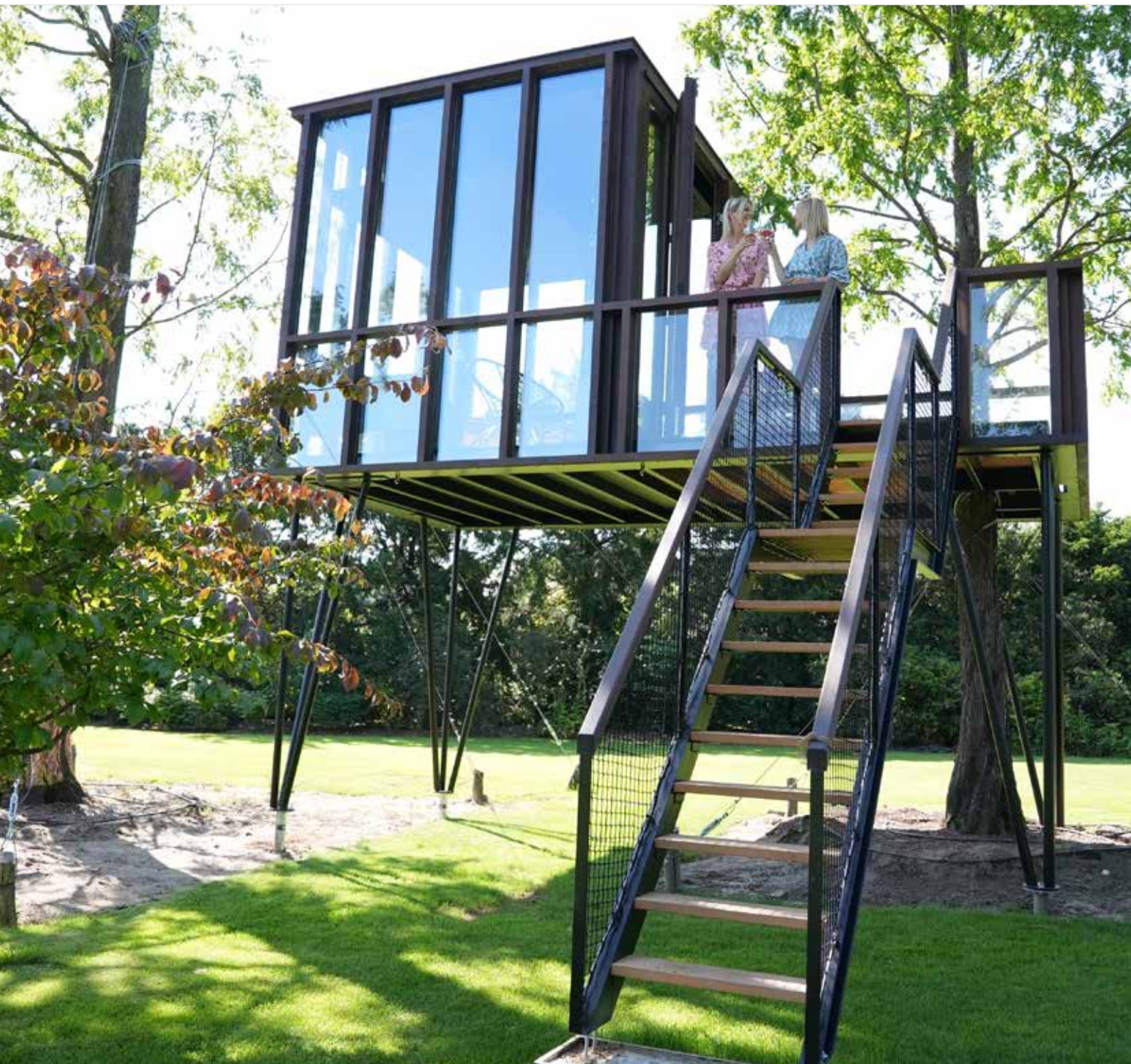


Kleur: Foxy Brown
Houttype: Thermo Ayous

Rubio[®] MONOCOAT

DuroGrit

De uv-bescherming van morgen voor jouw buitenomgeving



Rubio Monocoat Head Office
Roeselaarsestraat 535, 8870 Izegem (Belgium)
Tel. +32 (0)51 30 80 54 • service@rubiomonocoat.com
www.rubiomonocoat.com
© 2025 BV Muyllé Façon 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

