

*Rubio*®  
**MONOCOAT**  
THE POWER OF ONE

ZEWNĘTRZNE

**DuroGrit**

Innowacyjna ochrona przed  
promieniowaniem UV



Kolor: Foxy Brown  
Rodzaj drewna: Thermo Ayous



Idealny do zewnętrznych projektów drewnianych, w których ochrona przed promieniowaniem UV i trwałość mają kluczowe znaczenie.



# DuroGrit

INNOWACYJNA ochrona przed promieniowaniem UV na zewnątrz

DuroGrit to zrównoważony, wzmocniony włóknami drzewnymi i rozpuszczalny w wodzie olej, który za pomocą jednej warstwy barwi i chroni wszystkie powierzchnie drewniane wystawione na warunki zewnętrzne. Technologia FibreGrit, w której dodane włókna drzewne nadają olejowi unikalną strukturę, zapewnia idealne połączenie nasycającego i oddychającego systemu jednowarstwowego.

Dzięki tej technologii produkt nie tylko zapewnia doskonałą i długotrwałą ochronę przed promieniowaniem UV w porównaniu z innymi produktami do wykańczania drewna na zewnątrz, ale jest również niezwykle trwały i odporny.



## OPATENTOWANA TECHNOLOGIA FIBREGRIT

- ✓ Najnowocześniejsze wykończenie drewna
- ✓ Innowacja zawierająca celulozowe włókna drzewne, zapewniająca najtrwalszą ochronę drewna
- ✓ Ekologiczny i bezpieczny w użyciu (0% LZO)



## 1 SPRAWDZONA TECHNOLOGIA 1-WARSTWOWA

- ✓ Jedna aplikacja (nie wymaga obróbki wstępnej) skraca czas, zmniejsza koszty pakowania i transportu
- ✓ Oddychający i nasycający system jednowarstwowo
- ✓ Niższa cena za m<sup>2</sup>, oszczędność czasu i pieniędzy



## NOWOCZESNA ODPORNOŚĆ NA PROMIENIOWANIE UV

- ✓ Drewno zyskuje najlepszą ochronę przed promieniowaniem UV
- ✓ Technologia FibreGrit pozwala na zastosowanie znacznie większej ilości blokerów UV
- ✓ Wysokiej jakości projekty o przedłużonym naturalnym wyglądzie i bez szarzejących powierzchni



## WYTRZYMAŁA OCHRONA MECHANICZNA

- ✓ Odporność na wodę i brud
- ✓ Otwarte pory zapobiegają pękaniu i złuszczeniu się powłoki
- ✓ Trwałość przy rzadszej konserwacji



## DO WSZYSTKICH RODZAJÓW DREWNA NA ZEWNĄTRZ

- ✓ Nadaje się do wszystkich gatunków i rodzajów drewna
  - Sosna, iroko, drewno tekowe,...
  - Deski tarasowe, elewacje, okładziny, meble,...
- ✓ Jeden produkt do wszystkich zastosowań
- ✓ Naturalne kolory i klasyczne, ziemiste odcienie
- ✓ Zastosowanie w użytkowaniu prywatnym i publicznym (place zabaw, tarasy, ogrodzenia,...)

Karta kolorów - 14 kolorów

|                                      |                            | SOSNA | DAGLEZJA | MODRZEW | IROKO | TEAK | THERMO<br>SOSNA | IPÉ | CUMARU |
|--------------------------------------|----------------------------|-------|----------|---------|-------|------|-----------------|-----|--------|
| THE<br>GREAT<br>PLAINS<br>COLLECTION | SUROWE<br>DREWNO           |       |          |         |       |      |                 |     |        |
|                                      | GRASSLAND<br>BEIGE         | ♥     | ♥        | ♥       | !     | ♥    | !               | !   | !      |
|                                      | ROCKY<br>UMBER             |       |          |         |       |      | ♥               |     | ♥      |
|                                      | FOXY<br>BROWN              |       |          |         | ♥     |      | !               | ♥   | !      |
|                                      | STEPPE<br>LOOK             |       |          |         |       |      |                 |     |        |
|                                      | BISON<br>BROWN             |       |          |         |       |      |                 |     |        |
|                                      | CHARRED<br>BLACK           |       |          |         |       |      |                 |     |        |
|                                      | SADDLE<br>BLACK            |       |          |         |       |      |                 |     |        |
| THE<br>SALT<br>LAKES<br>COLLECTION   | SUTTON<br>GREY             |       |          |         | !     |      | !               | !   | !      |
|                                      | ATACAMA<br>GREY            |       |          |         | !     | !    | !               | !   | !      |
|                                      | TUZ WHITE                  |       |          |         | !     | !    | !               | !   | !      |
|                                      | UTAH PINK                  |       |          |         | !     | !    | !               | !   | !      |
|                                      | SALINAS<br>BLUE            |       |          |         | !     | !    | !               | !   | !      |
|                                      | SALT LAKE<br>GREEN         |       |          |         | !     | !    | !               | !   | !      |
|                                      | RUBIO<br>MONOCOAT<br>GREEN |       |          |         |       |      |                 |     |        |

! ZASTRZEŻENIE: ze względów technicznych te kombinacje kolorów i rodzajów drewna nie są zalecane.  
♥ Zalecamy jako podkreślenie naturalnego wyglądu.

Kolory wysokiej jakości

W przypadku palety kolorów DuroGrit skupiliśmy się na **naturalnym wyglądzie drewna**. Opracowaliśmy trwałe, naturalne kolory, które **doskonale wyglądają na różnych gatunkach drewna**. Oczywiście nie mogło też zabraknąć kilku, które zatrzymują wzrok na dłużej.

Wyjątkowość kolorów DuroGrit polega na **połączeniu naturalnego wyglądu z ekstremalną odpornością na promieniowanie UV**. Zazwyczaj oleje do drewna, które zapewniają taką ochronę przed promieniowaniem UV, nadają drewnu sztuczną powłokę i wygląd przypominający plastik, który na wielu rodzajach drewna często złuszcza się z czasem. Zwykle ten rodzaj silnej odporności na promieniowanie UV wymaga również dwóch warstw, podczas gdy DuroGrit jest wystarczający po użyciu **jednej warstwy**.

Intensywne kolory naprawdę **ożywiają wygląd drewna**. Jest to możliwe dzięki trzem głównym czynnikom. Po pierwsze, używamy pigmentów do naturalnych kolorów wybranych specjalnie w celu uzyskania jak najlepszego wyglądu. Po drugie, struktura oleju w wodzie nadaje kolorom prawdziwą **głębnię**. Wreszcie, unikalna **technologia FibreGrit** pozwala kolorom być zarówno przezroczystymi, jak i wysoce odpornymi na promieniowanie UV.

Ponieważ nasz DuroGrit jest tak **ekologicznym produktem, nazwy kolorów zostały również zainspirowane naturą**. Nasze naturalne kolory przypominają nam Wielką Równinę Prerii, a żywe kolory przywodzą na myśl słone jeziora na całym świecie, takie jak Salinas Grandes, Wielkie Słone Jezioro i Tuz Gölü.



Najlepsze praktyki

- *Grassland Beige* to naturalny wygląd sosny, daglezi, modrzewia i drewna tekowego. *Rocky UMBER* to naturalny wygląd dla thermososny i cumaru. *Foxy Brown* to naturalny wygląd drewna iroko i ipé.
- Przedstawione kolory mają charakter poglądowy i nie są wiążące.
- Pigment obecny w różnych kolorach DuroGrit pomaga chronić drewno przed szarzeniem.
- \* **UWAGA:** Chociaż DuroGrit oferuje najnowocześniejszą ochronę przed promieniowaniem UV, wynik nadal zależy od wybranego koloru i rodzaju drewna. Zasadą jest, że im ciemniejszy kolor, tym lepsza trwałość. Niektóre rodzaje drewna, zwłaszcza drewno modyfikowane termicznie, są wyjątkowo wrażliwe na zmianę koloru pod wpływem promieniowania UV. W przypadku tych rodzajów drewna zalecamy stosowanie ciemnego koloru.
- Zalecamy stosowanie białych i pastelowych kolorów tylko na miękkim drewnie.
- Aby określić pożądany kolor, zawsze należy najpierw wykonać mały test z jedną z naszych próbek na identycznie oszlifowanym i przygotowanym drewnie.



Kolor: Saddle Black  
Rodzaj drewna: sosna

## Odporność na promieniowanie UV najnowszej generacji

Nie tylko twierdzimy, że nasza odporność na promieniowanie UV jest najsilniejsza na rynku, ale także to udowadniamy. Poniższe próbki drewna są wynikami obszernych testów QUV przeprowadzonych w naszym laboratorium zgodnie z normą EN 927-6. Test QUV jest **testem na przyspieszone starzenie** i szybko symuluje uszkodzenia spowodowane przez światło słoneczne, deszcz i rosę. W ten sposób, w ciągu zaledwie kilku tygodni, możemy odtworzyć uszkodzenia, które wystąpiłyby po kilku latach ekspozycji na zewnątrz.



Lewą połowę drewnianej deski pokryliśmy jedno-warstwowym kolorem DuroGrit, a prawą połowę alternatywnym produktem w systemie dwuwarstwowym. Jak widać, wybraliśmy kolory zbliżone do naszych, aby jak najwierniej oddać efekt końcowy. Następnie umieściliśmy deski w komorze QUV, symulując wyniki po 5 latach ekspozycji zewnętrznej.

Dwa kwadraty pośrodku pokazują, gdzie komora QUV była aktywna. Po lewej i prawej stronie kwadratów nadal widać oryginalny kolor ochrony drewna. Wyniki wyraźnie pokazują, że kolory DuroGrit są lepiej zachowane niż kolory alternatywnych produktów.



## Wysoka odporność mechaniczna

Aby upewnić się, że nasze produkty są odporne na zużycie, testujemy je w naszym laboratorium. Przeprowadziliśmy testy ścieralności dla DuroGrit i porównaliśmy wyniki z alternatywnymi produktami.

Część deski została umieszczona pod małą szczotką, która poruszała się tam i z powrotem 600 razy. Taki proces ściera zabezpieczenie i pokazuje, jak odporny mechanicznie jest DuroGrit w porównaniu z alternatywnymi produktami na rynku. **Jak widać, DuroGrit oferuje doskonałą odporność mechaniczną.**



Opatentowana technologia **FibreGrit**

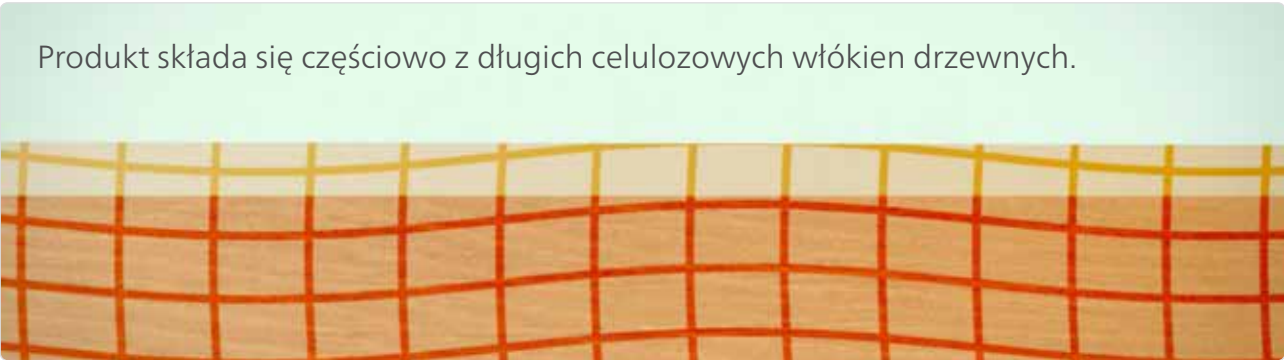
Rubio Monocoat zawsze był innowacyjnym graczem na rynku. Dzięki nowej **opatentowanej technologii FibreGrit** po raz kolejny udowadniamy nasze znaczenie w sektorze ochrony drewna. DuroGrit składa się częściowo z długich włókien komórkowych pochodzących z samego drewna. Włókna te są wodoodporne, bardzo wytrzymałe i twarde. Dzięki nim powłoka jest twardsza, odporność na zużycie mocniejsza i dlatego produkt nadaje się do tarasów, mebli ogrodowych itp.

Ponadto włókna te tworzą siatkę utrzymującą stabilizatory UV. Dzięki temu możemy dodać ich

więcej, co skutkuje znacznie lepszą odpornością na promieniowanie UV. Większa ilość blokerów UV i ochrona, jaką to zapewnia, są rewolucyjne.

Dodatkową zaletą jest to, że tekstura produktu, dzięki dodatkowym włóknom, zapewnia, że nie będzie on kapał podczas aplikacji.

Dzięki tej unikalnej technologii możemy zaofiarować niezwykle trwały produkt o naturalnym wyglądzie na drewnie. Zapewnia on bardzo dobrą ochronę przed promieniowaniem UV, będąc jednocześnie produktem bardzo ekologicznym. **DuroGrit Rubio Monocoat to naprawdę trwała ochrona UV na zewnątrz.**



INFORMACJE O PRODUKCIE

|                                |                                                                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Czas schnięcia                 | od 1 do 3 godzin                                                                                             |
| Czas utwardzania               | 3 dni w temperaturze 20°C (68°F)                                                                             |
| Informacje dotyczące aplikacji | Wszystkie pionowe i poziome powierzchnie drewniane na zewnątrz (np. tarasy, okładziny, meble ogrodowe, ...). |
| Szacowane pokrycie             | od 8 do 15 m²/litr *                                                                                         |
| Temperatura robocza            | 10 - 30 °C (50 - 86°F)                                                                                       |
| Wilgotność drewna              | Min 12% - Maks. 18%                                                                                          |
| Cleaning of tools              | Szczotki i narzędzia można czyścić wodą po użyciu                                                            |

Opakowanie **Puszka: 30 ml - 500 ml - 1 L - 2,5 L - 5 L**

Zużycie zależy od rodzaju drewna, warunków atmosferycznych i przygotowania. Stare drewno, drewno, które nie zostało poddane obróbce na zewnątrz lub drewno ryflowane często wchłania więcej produktu. Dlatego należy zawsze kupować nieco więcej produktu niż zalecany litr na m². Pozostałości można wykorzystać do konserwacji i retuszowania powierzchni tym samym produktem.

NARZĘDZIA



Najlepsze rezultaty z DuroGrit można uzyskać, nakładając produkt miękkim, syntetycznym pędzlem przeznaczonym do produktów na bazie wody.

Wybierz szczotkę, która nie tylko wchłania dużo produktu, ale także skutecznie oddaje go drewnu. Pozwoli to na bardzo szybką pracę.

Zalecamy pracę z narzędziem składającym się z syntetycznego włosia o różnych włóknach i długościach. Idealnym rozwiązaniem jest połączenie włosia sztywnego z miękkim. W ten sposób uzyskuje się wydajną i mocną szczotkę, która jest i delikatna jak i nie pozostawia żadnych śladów.

Upewnij się, że wybrałeś szczotkę z ergonomicznym uchwytem. W przypadku dużych powierzchni pracę może ułatwić przymocowanie szczotki do kijka.



## DUROGRIT APLIKACJA W 7 PROSTYCH KROKACH



### Przygotowanie

#### → NOWE/SUOWE DREWNO

Należy pozostawić już zainstalowane nowe drewno lub drewno zawierające naturalne ekstrakty drzewne (dąb, czerwony cedr, afzelia, sekwoja,...), a w szczególności drewno twarde (ipé, drewno tekowe, merbau,...) na około 4-6 tygodni na zewnątrz. Pozwoli to na wydostanie się z drewna substancji rozpuszczalnych w wodzie i umożliwi lepszą absorpcję DuroGrit. Jeśli nie jest to możliwe, należy przeszlifować drewno bez zarysowań papierem o ziarnistości 80, aby otworzyć pory drewna.

#### → W PRZYPADKU RENOWACJI STARSZYCH PRODUKTÓW ZABEZPIECZONYCH WCZEŚNIEJ PRODUKTEM INNYM NIŻ RUBIO MONOCOAT

Usuń wszystkie pozostałości starych aplikacji, szlifując powierzchnię nie pozostawiając zarysowań. Zakończ szlifowanie papierem o ziarnistości 80, nie szlifuj na gładko. Im gładszy szlif, tym mniej produktu może wnikać w drewno i tym mniej intensywny będzie kolor (i ochrona).



#### KROK 1 - 4

##### Wyczyść powierzchnię środkiem Exterior Wood Cleaner i pozostaw do wyschnięcia

Najpierw zwilż drewnianą powierzchnię delikatną wodną mgiełką.

Wyczyść powierzchnię za pomocą środka Exterior Wood Cleaner i nylonowej szczotki do szorowania o sztywnym włosiu (załóż rękawice i zabezpiecz oczy).

Nie dopuść do wyschnięcia roztworu i dokładnie płucz jego resztki czystą wodą, aż wszystkie pieniące się pozostałości zostaną spłukane.

Pozostaw powierzchnię do całkowitego wyschnięcia.



#### KROK 5 - 6

##### Nałożenie DuroGrit

Wymieszaj produkt na kilka minut przed użyciem.

Nałóż produkt równomiernie na powierzchnię za pomocą miękkiego, syntetycznego pędzla przeznaczonego do produktów na bazie wody. Pracuj zgodnie z kierunkiem montażu drewna, zawsze pokrywając całą jego długość. W przypadku desek montowanych pionowo oznacza to od góry do dołu, a w przypadku drewna montowanego poziomo od lewej do prawej (lub odwrotnie). Dlatego nigdy nie zatrzymuj się na środku deski, ale tylko w naturalnym punkcie przerwania (np. brzeg, krawędź, schody itp.).

Pracuj w małych sekcjach o szerokości około 1 lub 2 desek. Zawsze nakładaj wystarczającą ilość produktu, a następnie ponownie przeciągnij pędzlem, aby uniknąć śladów rozpoczęcia/zakończenia nakładania i śladów pędzla (pamiętaj, aby nie wywierać zbyt dużego nacisku na pędzel). *Wskazówka:* Utrzymuj moką krawędź, aby uniknąć nakładania się.



#### KROK 7

##### Pozostaw do wyschnięcia na 3 godziny

Całkowite utwardzenie następuje po 3 dniach (w temperaturze 20°C). Należy pamiętać, że niska temperatura, słaba wentylacja i wysoka wilgotność znacznie spowalniają proces suszenia i utwardzania.

## DUROGRIT PORADY I WSKAZÓWKI



- ✓ Drewno jest zbyt brudne, aby od razu rozpocząć szlifowanie? W takim razie najpierw wyczyść je wodą lub środkiem Exterior Wood Cleaner (patrz aplikacja). Dzięki wcześniejszemu usunięciu dużej ilości brudu papier ścierny nie zapcha się od razu podczas szlifowania.
- ✓ Pracuj tylko w suchych warunkach bez mrozu i unikaj aplikacji DuroGrit, gdy spodziewany jest deszcz w ciągu 10 godzin od aplikacji. Podczas aplikacji unikaj bezpośredniego nasłonecznienia powierzchni.
- ✓ Błędy powstałe podczas aplikacji (ślady startowe, ślady pędzla, nadmiary,...) mogą być poprawiane na mokrej powierzchni do 15 minut po aplikacji (w zależności od warunków pogodowych). Nałóż niewielką ilość DuroGrit na ślad. Lekko dociśnij pędzel, aby już nałożony produkt rozpuścił się i wymieszał z nowym. Na koniec wygładź, aż nie będzie już śladów pędzla.
- ✓ W przypadku szorstkiego/zwietrzałego drewna, drewna o wysokiej chłonności lub w przypadku aplikacji na tarasie, można dodać maksymalnie 20% wody do DuroGrit w celu lepszego rozprowadzenia produktu.
- ✓ Najpierw oklej taśmą i pracuj między rowkami. Zaklej taśmą wszystko, co nie powinno być poddane obróbce, zachłapanie, rozmazanie lub zalane, w tym wszystko, co jest wrażliwe na częściowe pokrywanie się.

## DUROGRIT KONSERWACJA



#### → INSTRUKCJE CZYSZCZENIA

Regularne czyszczenie można wykonywać za pomocą mydła Exterior Soap (Ecospray) lub All Natural Wood Cleaner (Spray). Nie używaj żadnych innych środków czyszczących ani detergentów, ponieważ mogą one wpłynąć na ochronę!

#### → INSTRUKCJE KONSERWACJI

Generalnie, zalecamy coroczną kontrolę wizualną tuż po sezonie zimowym.

Należy sprawdzić obecność następujących dwóch punktów:

- ✓ Brud i zielone osady; wyczyść wodą pod niskim ciśnieniem i miękką szczotką lub użyj mydła Exterior Soap (przed użyciem zapoznaj się z kartą techniczną).
- ✓ Blaknięcie kolorów\*

\* W razie potrzeby nałóż warstwę konserwacyjną zgodnie z instrukcją. Najpierw wyczyść drewno za pomocą Exterior Wood Cleaner, a następnie nałóż warstwę DuroGrit w oryginalnym kolorze. W zależności od stopnia wyblaknięcia koloru, DuroGrit należy rozcieńczyć maksymalnie 20% wody, aby uniknąć nałożenia zbyt dużej ilości produktu i zbytniego zmatowienia koloru. Częstotliwość konserwacji zależy od warunków pogodowych, ekspozycji, położenia geograficznego, orientacji słonecznej, rodzaju drewna (drewno miękkie vs drewno twarde) i koloru. W normalnych warunkach pogodowych:

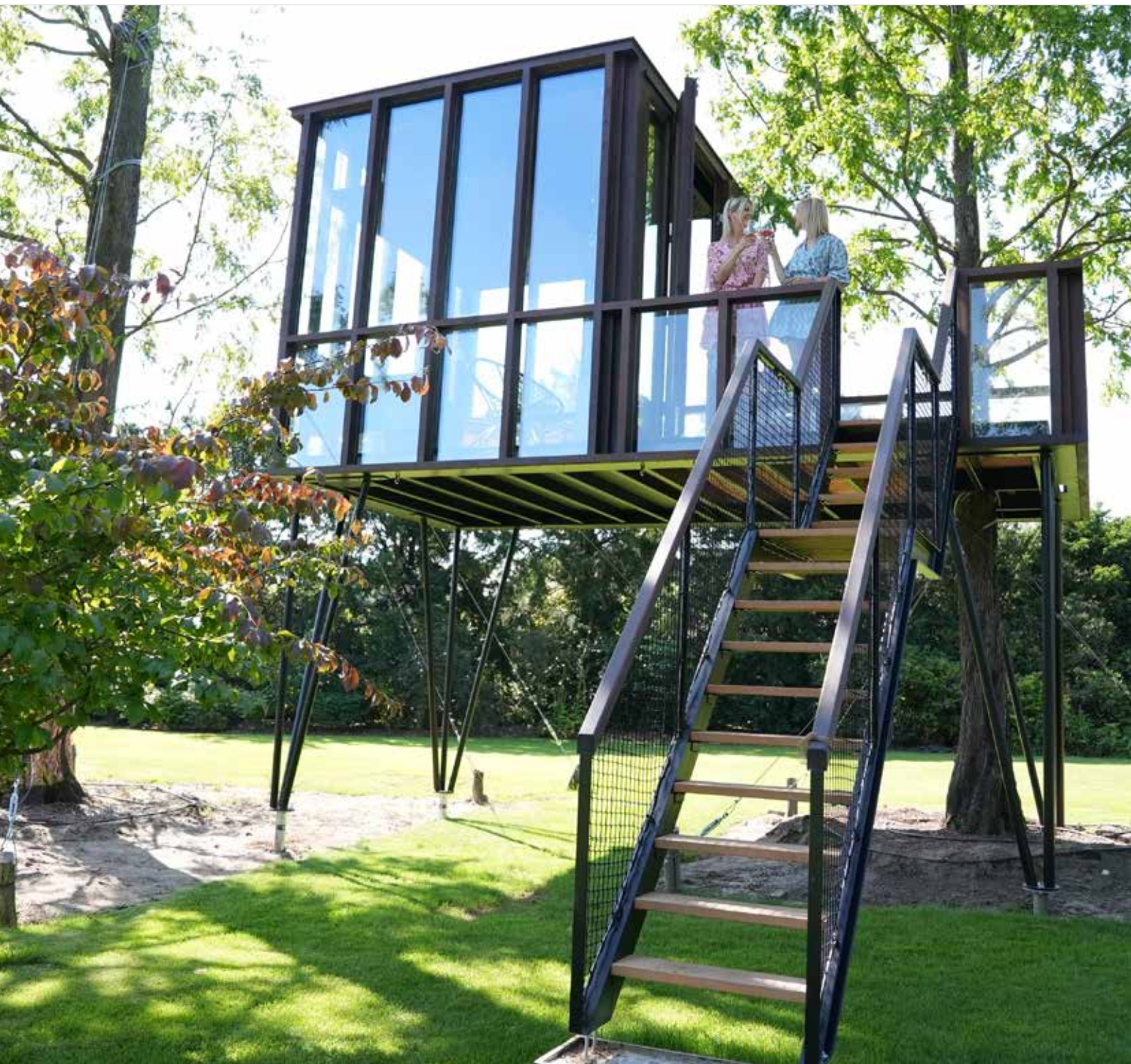
- ✓ Powierzchnie pionowe co 3-5 lat
- ✓ Powierzchnie poziome co ok. 2 lata

Kolor: Rocky Umber  
Rodzaj drewna: Sosna



# Rubio<sup>®</sup> MONOCOAT DuroGrit

Nowoczesna ochrona przed promieniowaniem UV na zewnątrz



**Rubio Monocoat Polska SP. Z O.O.**  
Ul. Lutniowa 23, 02-388 Warszawa (Ochota) - Polska  
Tel: 660 747 271

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

© 2024 BV Muylle Facon SRL, Izegem (Belgium)

Zdjęcia na przedniej i tylnej okładce: © Rubio Monocoat

Kolor frontu i rodzaj drewna: Rocky Umber na sośnie

Kolor i rodzaj drewna z tyłu: Bison Brown na afzelii

