

EXTERIOR

Rubio[®]
MONOCOAT
THE POWER OF ONE

DuroGrit

La protección UV del futuro
para tus exteriores



Color: Foxy Brown
Tipo de madera: Thermo Ayous



Perfecto para proyectos en madera de exterior en los que la protección UV y la durabilidad sean esenciales.



DuroGrit

La protección UV del futuro para tus exteriores

DuroGrit es un aceite **fortificado con fibra de madera**, sostenible y soluble en agua, que colorea y protege cualquier madera **exterior** con 1 sola capa. La Tecnología FibreGrit, consistente en fibras de madera añadidas que otorgan al aceite su estructura exclusiva, proporciona la combinación perfecta entre un **sistema monocapa saturante** y otro **transpirable**.

Gracias a esta tecnología, el producto no solo brinda una **protección** increíble y muy duradera contra los **rayos UV** en comparación con otros productos de acabado para la madera exterior, sino que además es extremadamente **resistente al desgaste**.



TECNOLOGÍA FIBREGRIT PATENTADA

- ✓ Acabado para la madera en tecnología de vanguardia
- ✓ Innovación que incorpora fibras de celulosa de madera y proporciona la protección más duradera
- ✓ Ecológico y seguro para el usuario (0% COV)



TECNOLOGÍA DE 1 CAPA DEMOSTRADA

- ✓ Una sola aplicación (no necesita pretratamiento) ahorra tiempo, envases y transporte
- ✓ Sistema monocapa transpirable y saturante, lo mejor de ambos mundos
- ✓ Menor precio por m², ahorra tiempo y dinero



LA PROTECCIÓN UV DEL FUTURO

- ✓ Tu madera recibe la mejor protección UV
- ✓ La Tecnología FibreGrit permite añadir una cantidad considerablemente superior de filtros UV
- ✓ Proyectos de alta calidad con un aspecto natural duradero y que no se tornan grisáceos



FUERTE RESISTENCIA MECÁNICA

- ✓ Repele el agua y la suciedad
- ✓ Los poros abiertos previenen las grietas y el descascarillado
- ✓ Mayor duración con menos mantenimiento y preocupaciones



PARA TODAS LAS APLICACIONES DE EXTERIOR

- ✓ Adecuado para toda especie y todo tipo de madera
 - > Pino, iroko, teca, ...
 - > Tarimas, revestimientos, muebles...
- ✓ Un solo producto para todas las aplicaciones
- ✓ Colores naturales y elegantes tonos terrosos
- ✓ Uso público y residencial (parques infantiles, terrazas, verjas...)

Carta de colores - 14 colores

	PINO	DOUGLAS	ALERCE	IROKO	TECA	PINO TERM.	IPÉ	CUMARU
SIN TRATAMIENTO								
THE GREAT PLAINS COLLECTION								
GRASSLAND BEIGE								
ROCKY UMBER								
FOXY BROWN								
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								

⚠ AVISO LEGAL: por motivos técnicos, no se recomiendan las combinaciones de color y tipo de madera marcadas con un signo de exclamación.

♥ Nuestra recomendación para un look natural.

Colores con Calidad

La gama de colores del DuroGrit está pensada principalmente para darle un **aspecto natural a tu madera**. Hemos desarrollado tonos naturales y duraderos que **quedan perfectos en distintas especies de madera**. Aunque, por supuesto, tampoco podían faltar un par de colores llamativos.

Lo que hace que los colores de DuroGrit sean **únicos** es **la combinación del aspecto natural con la resistencia extrema a los rayos UV**. Otros aceites para madera que ofrecen una protección UV comparable suelen dar un acabado muy cubriente y de apariencia plástica, y que tiende a descascarillarse con el tiempo en muchas maderas. Además, por lo general, este nivel de resistencia a los rayos UV requiere dos capas, mientras que con el DuroGrit basta con **una sola capa**.

Los colores intensos **avivan** considerablemente la madera tratada. Todo gracias a tres factores fundamentales: en primer lugar, en los colores naturales usamos pigmentos seleccionados específicamente para obtener el resultado más atractivo posible; en segundo lugar, la estructura del aceite en agua aporta una gran **intensidad** a los colores; por último, aunque no menos importante, la **Tecnología FibreGrit** permite que los colores sean al mismo tiempo transparentes y altamente resistentes a los rayos UV.

Puesto que nuestro DuroGrit es un **producto tan ecológico**, todos los **nombres de los colores están inspirados en la naturaleza**. Nuestros colores naturales nos recordaban a las **praderas** y las Grandes Llanuras, mientras que los de fantasía nos evocaban los **lagos salinos** de todo el mundo, como las Salinas Grandes, el Great Salt Lake y Tuz Gölü.



Mejores prácticas

- *Grassland Beige* es el color natural para pino, douglas, alerce y teca.
Rocky Umber es el color natural para pino termo y cumarú.
Foxy Brown es el color natural para iroko y ipé.
- Los colores que se muestran son solo una referencia sin carácter vinculante.
- El pigmento presente en los distintos colores del DuroGrit contribuye a proteger la madera para que no se torne grisácea.
 - * **A TENER EN CUENTA:** Aunque DuroGrit ofrece una protección de vanguardia contra los rayos UV, el resultado depende siempre del color elegido y el tipo de madera. Como regla general, cuanto más oscuro el color, mayor duración. Algunos tipos de madera, especialmente la termotratada, son extremadamente sensibles a la alteración cromática por exposición a la luz UV. Para estos tipos de madera se recomienda emplear un color más oscuro.
- Recomendamos reservar los colores pastel y blancos para la madera blanda.
- Para comprobar el color, haz siempre una pequeña prueba previa con una de nuestras muestras sobre madera lijada y preparada de idéntica manera.



Color: Saddle Black
Tipo de madera: pino

La protección UV del futuro

No nos limitamos a afirmar que nuestra protección UV es superior a otras del mercado, también lo demostramos. Las siguientes muestras de madera son el resultado de minuciosas pruebas QUV realizadas en nuestro laboratorio según la norma EN 927-6. Una prueba QUV es la que se realiza en una **cámara de desgaste acelerado** que simula en poco tiempo los daños por luz solar, lluvia y rocío. Mediante ella, podemos reproducir en cuestión de semanas los daños equivalentes a varios años de exposición a la intemperie.



Prueba de protección UV al cabo de 5 años con el color **Foxy Brown** sobre pino y un producto alternativo con sistema de 2 capas.

Prueba de protección UV al cabo de 5 años con el color **Foxy Brown** sobre teca y un producto alternativo con sistema de 2 capas.

Prueba de protección UV al cabo de 5 años con el color **Grassland Beige** sobre pino y un producto alternativo con sistema de 2 capas.

Prueba de protección UV al cabo de 5 años con el color **Grassland Beige** sobre teca y un producto alternativo con sistema de 2 capas.

La mitad izquierda de la tabla de madera se trató con un color de DuroGrit en una sola capa, y la mitad derecha, con un producto alternativo con sistema de dos capas. Como puedes ver, seleccionamos colores similares a los nuestros para que el resultado fuera lo más fiel posible. Después se introdujeron las tablas en la máquina QUV y se simuló los resultados de 5 años de exposición a la intemperie.

Los dos cuadros del centro muestran la parte donde actuó la máquina QUV. A la derecha y a la izquierda, se muestran los colores originales de la protección de la madera.

Los resultados muestran claramente que los colores del DuroGrit se conservan mejor que los de sus alternativas.



Renovación de mesa
Color: Grassland Beige
Tipo de madera: teca

Fuerte resistencia mecánica

En nuestro laboratorio realizamos pruebas para comprobar la resistencia al desgaste de nuestros productos. Hemos sometido el DuroGrit a pruebas de fricción y comparado sus resultados con los de los otros productos.

La mitad izquierda de las tablas de madera se trató con DuroGrit, la mitad derecha con un producto alternativo. Se colocó parte de la tabla bajo un pequeño cepillo que se hizo avanzar y retroceder 600 veces. Ese roce desgasta la protección y muestra el nivel de resistencia mecánica del DuroGrit en comparación con productos alternativos. **Como puedes ver, el DuroGrit ofrece una excelente resistencia mecánica.**



La muestra de madera **antes de la prueba de fricción**. La mitad izquierda está tratada con DuroGrit color Charred Black, y la derecha, con un producto alternativo en un color similar.

El resultado de la muestra de madera **tras la prueba de fricción**. Como puedes ver, sobre el producto alternativo se nota claramente el recorrido del cepillo, mientras que en el DuroGrit apenas se aprecia.



Color: Bison Brown
Tipo de madera: Afzelia

Tecnología **FibreGrit** patentada

Rubio Monocoat ha sido siempre un **innovador** en el mercado. Con nuestra nueva **Tecnología **FibreGrit** patentada**, demostramos una vez más nuestra importancia en el sector de la protección de la madera. El DuroGrit se compone, entre otras cosas, de **fibras largas de celulosa procedentes de la propia madera**. Esas fibras son **repelentes al agua y muy duras y fuertes**. Eso significa que **endurecen el recubrimiento**, fortaleciendo la resistencia al desgaste y haciendo adecuado el producto **para terrazas, muebles de jardín, etc.**

Además, esas fibras forman un **entramado que retiene los estabilizantes UV**, lo que nos permite añadir más cantidad para lograr una **resis-**

tencia mucho mejor a los rayos UV. La mayor cantidad de bloqueadores UV y la protección que proporcionan suponen una revolución.

Con la ventaja adicional de que la textura del producto garantiza que **no gotee mientras se aplica**, gracias a las fibras añadidas al producto.

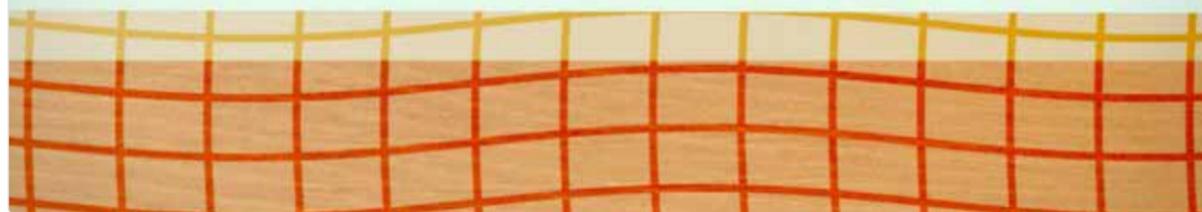
Esta exclusiva tecnología nos permite ofrecer un producto **extremadamente duradero que deja la madera con un aspecto natural**. Proporciona una protección excelente contra la luz UV sin por ello ser menos ecológico.

DuroGrit, de Rubio Monocoat, es sin duda la protección UV del futuro para tus exteriores.

El DuroGrit se puede aplicar en una sola capa.



El producto se compone, entre otras cosas, de fibras largas de celulosa de madera.



Esas fibras forman un entramado que retiene gran cantidad de estabilizantes UV.



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO



Tiempo de secado	de 1 a 3h
Tiempo de curado	3 días a 20°C (68°F)
Información de aplicación	Cualquier superficie vertical u horizontal de madera de exterior (por ejemplo: terrazas, revestimientos, muebles de jardín...)
Cobertura estimada	de 8 a 15 m ² /litro *
Temperatura de aplicación	de 10 a 30 °C (50 a 86°F)
Contenido de humedad	Min 12 % - Max 18 %
Limpieza de las herramientas	Las brochas y herramientas utilizadas pueden limpiarse con agua
Envase	Lata: 30 ml - 500 ml - 1 L - 2,5 L - 5 L

* El consumo estándar es de 8-15 m²/litro, pero depende del tipo de madera, el desgaste y la preparación. La madera antigua, la que ha estado a la intemperie sin tratar y la acanalada suelen absorber más producto. Por lo tanto, necesitarás comprar una cantidad ligeramente superior a la recomendada en litros por m². Puedes usar lo que te sobre para realizar el mantenimiento y los retoques con el mismo producto. En casos excepcionales, por ejemplo en madera muy desgastada o muy absorbente, el consumo puede ser el doble (incluso hasta 6 m²/litro). En estos casos, añadir hasta un máximo del 20% de agua puede ayudar a controlar el consumo.

HERRAMIENTAS



Los mejores resultados con DuroGrit se obtienen al aplicarlo con una **brocha sintética suave especial para productos a base de agua**.

Elije una brocha capaz de absorber mucho producto y luego depositarlo eficientemente en la madera. Eso te permitirá trabajar muy rápido.

Recomendamos emplear una herramienta hecha de cerdas sintéticas de distintas fibras y longitudes. Lo ideal es que combine cerdas rígidas con cerdas blancas. El resultado es una brocha firme y eficiente que proporciona un resultado tan pulcro como una brocha fina, que no deja marcas.

Por último, asegúrate de que tenga un mango ergonómico. También es conveniente que pueda acoplarse a un palo, para facilitar el trabajo en superficies grandes.



DUROGRIT APLICACIÓN EN 7 SENCILLOS PASOS



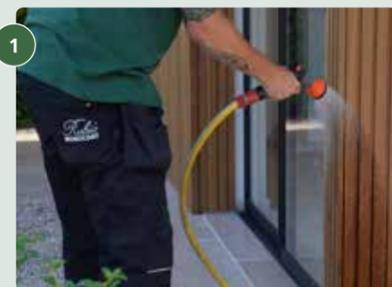
Preparación

→ SOBRE MADERA NUEVA

La madera nueva recién instalada y la que exude sustancias solubles naturales (cedro rojo, afzelia, secuoya...), y especialmente la madera dura (ipé, teca, merbau...), deben dejarse expuestas a la intemperie durante 4-6 semanas (excepto el roble). Es el tiempo necesario para que la madera expulse las sustancias solubles en agua y absorba mejor el DuroGrit. Si no es posible, líjala con cuidado de no rayarla utilizando lija de malla de grano 80 para abrir los poros.

→ PARA RENOVAR MADERA TRATADA ANTERIORMENTE CON PRODUCTOS QUE NO FUERAN RUBIO MONOCOAT

Elimina cualquier resto de tratamientos anteriores lijando la superficie con cuidado de no rayarla. Termina con lija de malla de 80, no utilices un grano más fino. Cuanto más fino lijes, menos producto absorberá la madera, y menos protección e intensidad de color adquirirá.



PASO 1 - 4

Limpia la superficie con Exterior Wood Cleaner y espera a que se seque

Comienza por humedecer la superficie de madera con una nebulización fina de agua. Limpia la superficie con Exterior Wood Cleaner y un cepillo de nailon de cerdas duras (utiliza guantes y protección para los ojos). Antes de que se seque la solución limpiadora, aclara abundantemente los residuos con agua limpia hasta que desaparezca cualquier resto de espuma.

Espera a que la superficie se seque por completo.



PASO 5 - 6

Aplica el DuroGrit

Revuelve el producto durante varios minutos antes de usarlo.

Aplica el producto uniformemente sobre la superficie con una brocha sintética suave especial para productos a base de agua. Trabaja en la dirección de instalación de la madera, cubriendo siempre toda la longitud. Es decir: para las tablas instaladas en vertical, de arriba abajo, y para las instaladas en horizontal, de izquierda a derecha (o viceversa). No pares nunca a mitad de una tabla, solo cuando llegues a una interrupción existente (por ejemplo en juntas, bordes, escaleras, etc.).

Trabaja por pequeñas secciones, de aproximadamente 1 o 2 tablas de anchura. Aplica siempre suficiente producto, y vuelve a repararlo con la brocha para evitar que queden marcas del lugar donde empiezas y acabas (recuerda que no debes ejercer demasiada presión con la brocha). *Consejo:* Deja siempre un borde húmedo para evitar superposiciones.



PASO 7

Déjalo secar durante 3 horas

El producto tardará 3 días en estar completamente curado (a 20 °C). Recuerda que las temperaturas bajas, la mala ventilación y la humedad elevada ralentizan significativamente el proceso de secado y curado.



ESCANEAR PARA VER UN VÍDEO EXPLICATIVO

DUROGRIT CONSEJOS Y TRUCOS



- ✓ ¿Tu madera está demasiado sucia para lijarla directamente? Entonces límpiala primero con agua o Exterior Wood Cleaner (consulta la aplicación). Al eliminar de antemano una gran cantidad de suciedad, la lija no se obturará en cuanto empieces a lijar.
- ✓ Para trabajar con DuroGrit se requieren condiciones climáticas secas, y debe evitarse su aplicación cuando haya heladas o se espere lluvia en las 10 horas siguientes. Evita que la superficie esté expuesta a la luz solar directa durante la aplicación.
- ✓ Los errores de aplicación (marcas de comienzo, brochazos, superposiciones...) pueden retocarse sobre la superficie húmeda hasta 15 minutos después de la aplicación (depende de las condiciones meteorológicas). Aplica un poco más de DuroGrit en la marca. Presiona un poco la brocha para disolver el producto ya aplicado y mezclarlo con el nuevo. Por último, repásalo hasta que no queden marcas.
- ✓ En aplicaciones en madera rugosa, desgastada o muy absorbente y en terrazas, puedes añadir hasta un 20 % de agua al DuroGrit para que se extienda mejor.
- ✓ Comienza por delimitar con cinta adhesiva y trabaja entre los surcos. Cubre todo lo que no se vaya a tratar y deba protegerse de salpicaduras, manchas y derramamientos, incluyendo todos los sitios donde puedan quedar marcas de superposición.

DUROGRIT MANTENIMIENTO



→ INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA

Puedes utilizar Exterior Soap (Ecospray) o All Natural Wood Cleaner (Spray) para la limpieza habitual. No utilices ningún otro producto de limpieza ni detergente, ¡podrías estropear la protección!

→ INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO

En general, recomendamos realizar una inspección visual anual en cuanto termine la temporada de invierno.

Comprueba si la madera presenta estas dos señales:

- ✓ Depósitos de suciedad y verdín; límpiala con agua a baja presión y un cepillo suave o con Exterior Soap o All Natural Wood Cleaner (consulta la Ficha Técnica antes de usarlo)

- ✓ Colores desvaídos*

* Si es necesario aplica una capa de mantenimiento siguiendo las instrucciones. Comienza por limpiar la madera con Exterior Wood Cleaner, y luego aplica una capa de DuroGrit del color original. Diluye el DuroGrit con un máximo de un 20 % de agua, en función del grado de desgaste del color, para evitar aplicar un exceso de producto y obtener un color demasiado opaco. La frecuencia de mantenimiento depende de las condiciones meteorológicas, la exposición, la ubicación geográfica, la orientación respecto al sol, el tipo de madera (blanda o dura) y el color. En condiciones meteorológicas normales:

- ✓ Superficies verticales, cada 3-5 años
- ✓ Superficies horizontales hasta 2 años

Color: Rocky Umber
Tipo de madera: pino

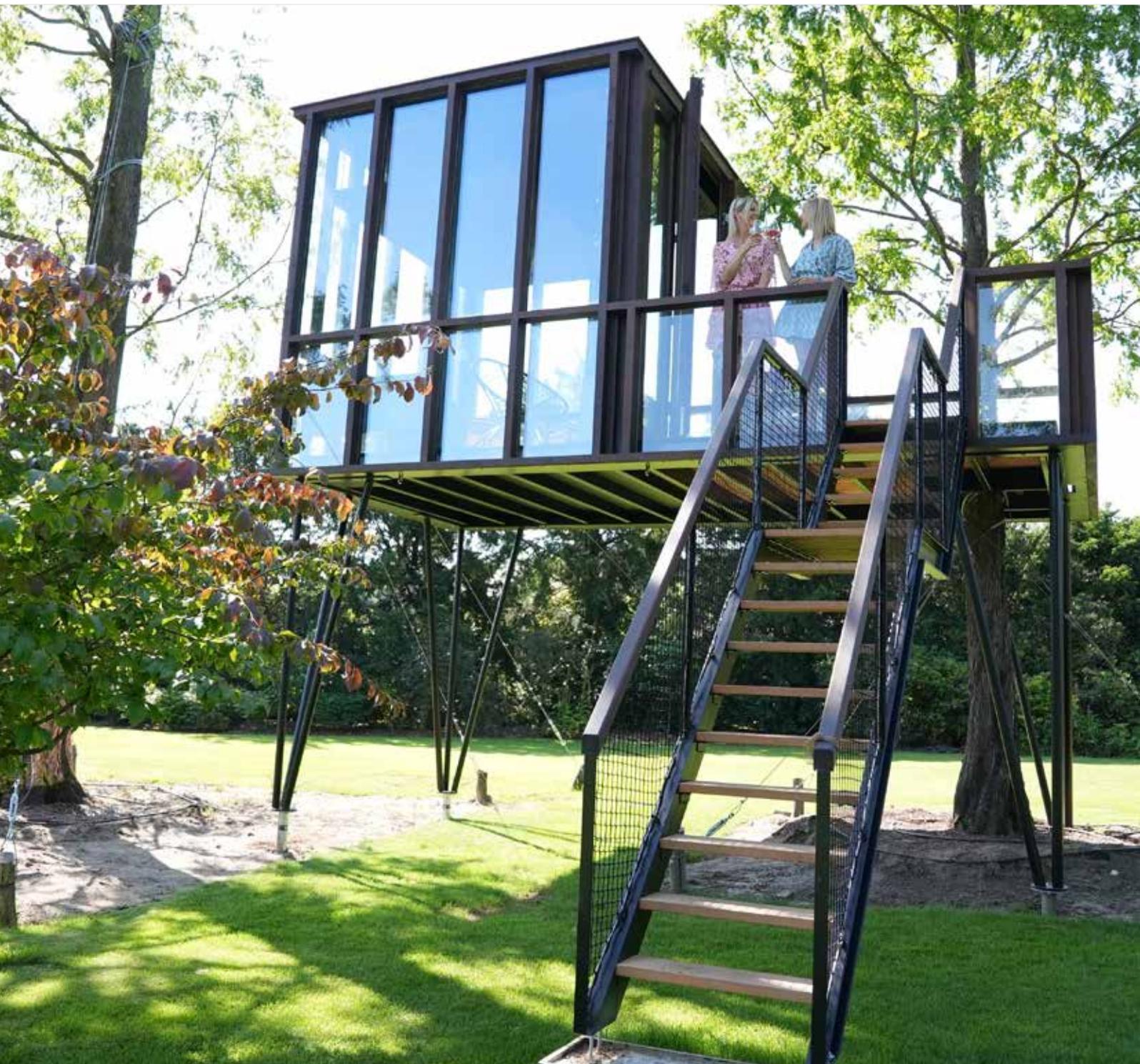


Color: Foxy Brown
Tipo de madera: Thermo Ayous

Rubio[®] MONOCOAT

DuroGrit

La protección UV del futuro para tus exteriores



Rubio Monocoat Head Office
Roeselaarsestraat 535, 8870 Izegem (Belgium)
Tel. +32 (0)51 30 80 54 • service@rubiomonocoat.com
www.rubiomonocoat.com
© 2024 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

