

DuroGrit

La protección del mañana contra los rayos UV para tu exterior

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



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.

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

› Características específicas

- Adecuado para todo tipo de madera
- 0 % COV (no contiene disolventes orgánicos)
- A base de ingredientes vegetales
- Secado rápido
- Conserva el aspecto y la textura naturales de la madera
- Repele el agua y la suciedad
- Protección duradera contra la intemperie y los rayos UV gracias a la exclusiva FibreGrit Technology
- No se agrieta, pela ni descascarilla
- Su estructura de poros abiertos deja respirar a la madera y reduce el problema de que se hinche y encoja
- Solo se necesita 1 capa
- Extraduradero
- Gran resistencia mecánica (adecuado también para muebles de exterior, cubiertas, etc.)
- De fácil mantenimiento. ¡No es necesario lijar!

› Características técnicas

- Estado físico a 20 °C (68 °F): líquido
- Olor: aceitoso
- Densidad: 0,9 - 1,1 kg/L
- Contenido de COV: 0 g/L
- Nivel de brillo: mate
- QUV: probado según la norma EN 927-6

TIEMPO DE SECADO	de 1 a 3 h
TIEMPO DE CURADO	3 días a 20 °C (68 °F)
INFORMACIÓN DE APLICACIÓN	Cualquier superficie de madera exterior, vertical u horizontal (p. ej. terrazas, revestimientos, muebles de jardín...)
COBERTURA ESTIMADA	de 8 a 15 m ² /litro*
TEMPERATURA DE APLICACIÓN	10 a 30 °C (50 a 86 °F)
HUMEDAD DE LA MADERA	Min 12% - Max 18
ALMACENAMIENTO/TRANSPORTE	5 a 25 °C (41 a 77 °F)
VIDA ÚTIL	24 meses
LIMPIEZA DE LAS HERRAMIENTAS	Las brochas y herramientas pueden limpiarse con agua después de usarlas
ELIMINACIÓN	Desecha los residuos y envases vacíos de conformidad con la normativa local

* El coeficiente de esparcimiento estándar es de 8-15 m²/litro, aunque el consumo puede variar considerablemente en función del tipo de madera, su desgaste y su 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 cuando la madera es muy absorbente o está muy desgastada, el consumo puede duplicarse (incluso llegar a 6 m²/litro). Cuando esto sucede, añadir agua (un 20 % como máximo) puede ayudar a controlar el coeficiente de esparcimiento.

The Salt Lakes Collection

› Colores



UNTREATED WOOD



SUTTON GREY



ATACAMA GREY



TUZ WHITE



UTAH PINK



SALINAS BLUE



SALT LAKE GREEN



RUBIO MONOCOAT GREEN

The Great Plains Collection

› Colores



UNTREATED WOOD



GRASSLAND BEIGE



ROCKY UMBER



FOXY BROWN



STEPPE LOOK



BISON BROWN



CHARRED BLACK



SADDLE BLACK

Los colores que se muestran sobre pino son solamente una referencia sin carácter vinculante. Se recomienda efectuar una prueba sobre el mismo tipo de madera lijada de igual modo.

COMENTARIOS

IMPORTANTE

- Para obtener el mejor resultado, se recomienda ser lo más fiel posible al aspecto natural. Un color más claro que el natural de la madera puede acortar la duración de la protección. Si deseas crear un aspecto que contraste marcadamente con el color natural de la madera, ten en cuenta que los rayones pueden resultar más visibles a causa de ese contraste con la madera. Sucede especialmente en las tarimas.
- El pigmento presente en los distintos colores del DuroGrit contribuye a proteger la madera contra el envejecimiento.
 - **A TENER EN CUENTA:** Aunque DuroGrit ofrece protección de última tecnología 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 resistencia. Algunos tipos de madera, especialmente la termotratada, son extremadamente sensibles a la alteración cromática debida a la exposición a la luz UV. Para estos tipos de madera se recomienda emplear un color más oscuro.
- Recomendamos reservar los colores pastel y el blanco para la madera blanda.
- El color Bison Brown está formulado específicamente para madera termotratada. No se recomienda para especies de madera de color claro.

	Pino	Abeto de douglas	Alerce	Iroko	Teca	Pino termo	Ipé	Cumarú
The Great Plains Collection								
Grassland Beige	Aspecto natural	Aspecto natural	Aspecto natural		Aspecto natural			
Rocky Umber	✓	✓	✓	✓	✓	Aspecto natural	✓	Aspecto natural
Foxy Brown	✓	✓	✓	Aspecto natural	✓		Aspecto natural	
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

› Envase



INFORMACIÓN DE USO

› Instrucciones de uso

Sobre madera nueva

Paso 1: Se recomienda dejar la madera recién instalada expuesta a la intemperie durante 4-6 semanas (excepto el roble)

- Si no es posible, líjala con cuidado de no rayarla utilizando lija de malla de grano 80 para abrir los poros.
- La madera nueva recién instalada, 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. Es el tiempo necesario para que la madera quede libre de sustancias solubles en agua y absorba mejor el DuroGrit.

Paso 2: Limpia la superficie con Exterior Wood Cleaner y espera a que se seque

- Comienza por humedecer la superficie de madera con agua mediante un nebulizador fino o una manguera de jardín.
- 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 3: Aplica DuroGrit

- 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.
- 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. Eso significa: 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.*

- *Los errores de aplicación (marcas de comienzo, brochazos, superposiciones...) pueden retocarse sobre la superficie húmeda hasta 15 minutos después como máximo (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.*

Paso 4: Déjalo secar durante 3 horas

- Deja secar la superficie aproximadamente 3 horas. El producto tardará 3 días en endurecerse por completo (a 20 °C (68 °F)).
 - Recuerda que las temperaturas bajas, la mala ventilación y la humedad elevada ralentizan significativamente el proceso de secado y curado.

Para renovar madera tratada con productos que no sean de Rubio Monocoat

Paso 1: Elimina cualquier resto de tratamientos anteriores

- 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.
 - ¿La madera está demasiado sucia para lijarla directamente? Entonces límpiala primero con agua o Exterior Wood Cleaner (consulta las instrucciones en el paso 2). Al eliminar de antemano una gran cantidad de suciedad, la lija no se obturará en cuanto empieces a lijar.

Paso 2: 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 3: Aplica DuroGrit

- 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.
- 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. Eso significa: 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.*
 - *Los errores de aplicación (marcas de comienzo, brochazos, superposiciones...) pueden retocarse sobre la superficie húmeda hasta 15 minutos después como máximo (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.*

Paso 4: Déjalo secar durante 3 horas

- Déjalo secar 3 horas aproximadamente. El producto tardará 3 días en endurecerse por completo (a 20 °C / 68 °F).
 - Recuerda que las temperaturas bajas, la mala ventilación y la humedad elevada ralentizan significativamente el proceso de secado.

> Aplicación industrial

Si deseas aplicar este producto para uso industrial, aconsejamos que te pongas en contacto con nuestro equipo de asistencia técnica.

› Instrucciones de mantenimiento

Instrucciones de limpieza

Utiliza 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 cada año, en cuanto termine la temporada de invierno.

Comprueba si la madera presenta estas dos señales:

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

Si es necesario (en el caso b.), 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 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

› Consejos y trucos

- Para comprobar el color, haz siempre una pequeña prueba previa con una de nuestras muestras de 20 ml sobre el mismo tipo de madera, lijada y preparada de idéntico modo.
- La preparación adecuada es esencial para lograr una buena protección. Prepara siempre la madera con Exterior Wood Cleaner, aunque sea nueva.
- Revuelve bien el producto antes de la aplicación. Si se utilizan varios envases para la misma aplicación, se recomienda mezclarlos para obtener un resultado homogéneo.
- Evita aplicarlo bajo la luz solar directa o en condiciones de lluvia o helada.
- 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.
- No cubras la superficie ni deposites objetos pesados encima hasta que esté completamente curada.
- Utiliza exclusivamente nuestros productos de limpieza y mantenimiento.
- Nuestros productos se componen de ingredientes ecológicos. Sin embargo, algunas personas pueden ser alérgicas a determinados componentes, por lo que se recomienda utilizar guantes para protegerse la piel durante la aplicación.
- 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.
- El producto también puede aplicarse con pistola pulverizadora.

COMENTARIOS

Adhesión según DIN EN ISO 2409: clasificación 0

› Herramientas



> Certificados



Para más información, consulte el envase y la ficha de seguridad.

Si quiere conocer nuestra gama completa de productos para proteger y teñir madera en interiores y exteriores, visite www.rubiomonocoat.com

RESPONSABILIDAD: Es la responsabilidad del usuario comprobar personalmente mediante pruebas la idoneidad del producto para la aplicación elegida. En ningún caso, Muylle Facon BV puede ser responsabilizada por daños consecuenciales. La información citada puede estar sujeta a cambios que serán dados a conocer en las versiones actualizadas de la ficha técnica. No podemos ser responsabilizados por resultados negativos que se deben a causas no relacionados con la calidad del producto. Esta información técnica fue elaborada en base a la información y al conocimiento actuales. Las fichas técnicas más recientes pueden ser solicitadas o están disponibles en nuestra página de internet.

Fecha de Ficha de Datos Técnicos: 23/02/2024. Consulte la ficha de seguridad antes de usar el producto.



Rubio[®]
MONOCOAT
MUYLLE  FACON

Muyllé Facon NV
Ambachtenstraat 58
8870 Izegem (BÉLGICA)

Tel. +32 (0) 51 30 80 54
Fax +32 (0) 51 30 99 78
info@muylléfacon.be

www.rubiomonocoat.com