

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*
UTENSILIOS DE APLICACIÓN	Brocha o pistola pulverizadora
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 LOS UTENSILIOS	Después de cada uso, limpia inmediatamente los utensilios y el equipo con agua y un jabón suave (o Exterior Wood Cleaner)
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 un resultado óptimo, recomendamos aplicar un color de DuroGrit lo más similar posible al aspecto natural de la madera húmeda. Utiliza un muestrario de colores de DuroGrit o aplica el DuroGrit en una pieza de madera blanda. Humedece la madera que vayas a tratar y compara el color con el del muestrario para encontrar el que más se parezca al de la madera humedecida. Seleccionar un color más claro que el natural en estado húmedo puede reducir la longevidad de la protección. Los colores oscuros ofrecen una mayor durabilidad.
- Si tu intención es crear un aspecto que contraste significativamente con el natural de la madera húmeda (ya sea mucho más oscuro o mucho más claro), las rozaduras pueden resultar más visibles debido a ese contraste. Especialmente, si se trata de una tarima.
- La madera termotratada es extremadamente sensible a los cambios de color por la exposición a la luz UV. Para ese tipo de madera recomendamos utilizar únicamente colores oscuros («Rocky Umber» o «Bison Brown» se crearon especialmente para maderas termotratadas).
 - *Nota: «Bison Brown» no se recomienda para especies de madera de tonos claros.*
- Aconsejamos utilizar los colores blanco y pastel sólo en madera blanda
- No se recomienda mezclar los colores del DuroGrit. Las nuevas combinaciones podrían ofrecer una protección menos duradera que nuestros colores estándar y decolorarse más deprisa. Al no haber sido sometidas a pruebas de durabilidad en nuestro laboratorio, no podemos garantizar el resultado de esas mezclas.

	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

PREPARACIÓN

Madera nueva

La madera nueva cepillada y lisa presenta una superficie dura y brillante, el característico lustre del cepillado, que impide la máxima penetración y adherencia del DuroGrit. Para garantizar un rendimiento óptimo, debe eliminarse ese lustre. Limpia la madera nueva con Exterior Wood Cleaner (consulta antes la ficha técnica) para romper el lustre del cepillado y permitir una buena penetración del DuroGrit.

- Para maderas duras (tropicales; afzelia, iroko, cumarú, etc.), déjalas expuestas a la intemperie de 4 a 6 semanas antes de preparar y recubrir la superficie. Esos tipos de madera contienen sustancias solubles o aceites naturales que pueden dificultar la penetración o el secado del acabado.
- La madera nueva repelente al agua y tratada a presión debe dejarse secar y aclimatarse a la intemperie de 6 a 12 meses antes de comenzar con la preparación y el recubrimiento de la superficie.

Si resulta imposible utilizar Exterior Wood Cleaner o dejar que se aclimate de forma natural, líjala adecuadamente para abrir los poros y eliminar el lustre del cepillado, utilizando lija de grano 80 para las tarimas y revestimientos y de hasta 120 para muebles, ventanas y puertas.

Madera desgastada no tratada

Limpia la superficie en profundidad con Exterior Wood Cleaner (consulta la ficha técnica antes de usarlo) para eliminar la suciedad y los restos de verdín y abrir los poros de la madera. Si está muy desgastada y la superficie sigue presentando manchas después de la limpieza, se recomienda lijarla con lija de grano 80 para las tarimas y revestimientos y de hasta 120 para muebles, ventanas y puertas a fin de conseguir un aspecto más uniforme.

Renovación de recubrimientos antiguos que no sean de Rubio Monocoat

Los recubrimientos antiguos deben eliminarse por completo mediante el lijado o el decapado químico antes de la aplicación. Si utilizas lija, acaba con grano 80 para las tarimas y recubrimientos; en puertas, ventanas y muebles puedes utilizar hasta 120 de grano. Evita lijar más fino, ya que las superficies muy lisas absorben menos producto y adquieren menos protección e intensidad de color.

Después de lijar, limpia la superficie con Exterior Wood Cleaner (consulta la ficha técnica antes de usarlo).

Renovación de superficies recubiertas con Hybrid Wood Protector

Aunque el Hybrid Wood Protector y el DuroGrit son compatibles en lo que respecta a la adhesión, debes recordar que el DuroGrit es un acabado transparente. Eso significa que cualquier resto del recubrimiento antiguo de Hybrid Wood Protector quedará visible. Además, no todos los colores del Hybrid Wood Protector tienen su equivalente en DuroGrit. En ese caso, lo mejor es eliminar completamente el recubrimiento antiguo de Hybrid Wood Protector antes de aplicar el DuroGrit.

Prueba de agua: después de preparar la superficie (lijándola o con Exterior Wood Cleaner), espera a que se seque por completo. Para comprobar si ya está, rocía unas gotas de agua sobre la madera. Si se absorbe en cuestión de segundos, significa que está lista. De lo contrario, no apliques el acabado, porque la madera aún no se ha secado por completo o bien no está lo bastante porosa para recibirlo correctamente.

APLICACIÓN CON BROCHA

- Antes de comenzar la aplicación, prueba el color que has elegido en una zona pequeña. Espera a que se seque para saber cómo quedará el resultado final.
- El DuroGrit solo debe aplicarse bajo temperaturas de entre 10 °C (50 °F) y 30 °C (86 °F) y en condiciones climáticas secas.
- Evita aplicarlo bajo la luz solar directa o en superficies calientes.
- Evita aplicar el DuroGrit cuando se espere lluvia en las 10 horas siguientes.
- Si es necesario, cubre con cinta todo lo que no se vaya a tratar y deba protegerse de salpicaduras y derramamientos, así como los sitios donde puedan quedar marcas de superposición.

- Revuelve bien el producto durante varios minutos antes de usarlo.
- Aplica una capa generosa de DuroGrit y distribúyela sobre la superficie de manera uniforme con una brocha de cerdas duras de alta calidad, adecuada para recubrimientos al agua. Para obtener el mejor resultado, se recomienda una brocha híbrida (con mezcla de fibras naturales y sintéticas).
- Trabaja en la dirección de instalación de la madera, asegurándote de cubrir toda la longitud de cada tabla de la tarima o el revestimiento. Si las tablas están instaladas en vertical, realiza la aplicación de arriba a abajo; si están en horizontal, de izquierda a derecha (o viceversa).
- Trabaja por pequeñas secciones, de aproximadamente 1 o 2 tablas de anchura.
- Evita interrumpirte en mitad de una tabla; utiliza las interrupciones naturales como límites para dividir las áreas extensas en secciones más pequeñas y manejables.
- Mantén húmedo el borde por el que te guíes.

- Espera aproximadamente 3 horas a que se seque. El recubrimiento tardará 3 días en estar completamente curado (a 68 °F / 20 °C). En coloraciones de cubiertas, al cabo de 3 horas ya soportarán un tránsito ligero si las condiciones climáticas son normales, pero deberás esperar 3 días antes de volver a colocar los muebles y retomar el uso normal.
- Ten en cuenta que las bajas temperaturas, la mala ventilación y la alta humedad relativa retrasan sustancialmente el proceso de secado y curado.

Consejo de experto para un acabado fino con DuroGrit

Aplicalo generosamente para obtener el mejor resultado: cuando apliques el DuroGrit, asegúrate de usar una cantidad generosa de producto. Si se aplica una cantidad insuficiente, el aceite puede secarse demasiado rápido y dejar marcas visibles de brochazos y del lugar donde comienzas y acabas. Utilizar más producto prolonga el tiempo de acción, lo cual reduce la tendencia a la aparición de superposiciones y hace el proceso más fluido en general. Este método proporciona un acabado más fino, con menos marcas de brochazos.

APLICACIÓN PULVERIZADA

- El DuroGrit puede aplicarse también con sistemas de pulverización como HVLP, sin aire o Airmix. No es necesario repararlo con la brocha para que penetre.
- Utiliza la versión estándar del DuroGrit para la aplicación con brocha o la pulverización manual, y la versión industrial para la pulverización con máquinas o equipos al vacío y para la pulverización manual en interiores (consulta la ficha técnica del DuroGrit Industrial, ponte en contacto con nuestro Departamento de Asistencia Técnica antes de usarlo).
- Por lo general, no es necesario diluir el producto. Sin embargo, con los colores de la Colección Great Plains, añadir un 20 % de agua garantiza una pulverización más fácil y uniforme. Los colores de la Colección Salt Lakes son más cubrientes y no suelen requerir dilución. Ten en cuenta que, si lo diluyes, el gramaje final del revestimiento también debe ser mayor.
- Evita pulverizar en días ventosos o con brisa para no salpicar estructuras cercanas, vehículos, ventanas, empedrados o muebles, puesto que puede resultar difícil de limpiar si no se hace de inmediato. Procura esperar a que las condiciones climáticas sean más propicias.
- Utiliza cartones o pantallas que te ayuden a controlar el exceso de proyección.
- Si utilizas un pulverizador sin aire:
 - Selecciona boquillas de acabado finas, de entre 010 (0,010") y 012 (0,012").

- A fin de minimizar la dispersión nebulizada y el exceso de proyección, utiliza la presión más baja que proporcione un resultado uniforme (por lo general, de 50 a 120 bar). Ajusta la presión cuando sea necesario.
- Utiliza filtros de malla de 50-100.

APLICACIÓN INDUSTRIAL

Si deseas aplicar este producto con métodos industriales, es aconsejable que te pongas en contacto con nuestro Departamento de Asistencia Técnica.

¿CUÁNDO Y CÓMO DILUIR EL DUROGRIT?

El Durogrit solo debe diluirse con agua o con Open Time Extender para ajustar el tiempo de trabajo o las características. No añadas nunca otras pinturas, tintes ni disolventes.

Maderas muy rugosas/desgastadas con alta absorción	Hasta un 20% de agua	En condiciones muy calurosas (+30 °C / +86 °F), puedes añadir un 10 % de Open Time Extender para prolongar el tiempo de trabajo y evitar superposiciones. Evita utilizar el Open Time Extender a bajas temperaturas, puesto que este aditivo prolonga significativamente el tiempo general de curación.
Aplicación en tarimas	Hasta un 20% de agua	Para la aplicación en tarimas, añadir un 20 % de agua puede facilitar el esparcimiento.
Aplicación pulverizada	Hasta un 20% de agua	Opcional, para que la pulverización resulte más uniforme.
Capa de mantenimiento	Hasta un 40% de agua	Cuando se aplica una capa de mantenimiento, añadir agua puede evitar la alteración excesiva del color original.
Altas temperaturas	Hasta un 10% de Open Time Extender	En condiciones muy calurosas (+30 °C / +86 °F), puedes añadir un 10 % de Open Time Extender para prolongar el tiempo de trabajo y evitar superposiciones. Evita utilizar el Open Time Extender a bajas temperaturas, puesto que este aditivo prolonga significativamente el tiempo general de curación.

› 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 40% de agua, en función del grado de desgaste del color, para evitar aplicar un exceso producto y obtener un color demasiado opaco.

- *¿La superficie presenta un desgaste desigual?* Comienza por restaurar zonas localizadas aplicando el DuroGrit sin diluir. A continuación, aplica una segunda capa en toda la superficie, diluida en un 20-40 % en función de las condiciones.
- *¿Demasiado desgaste?* Lija la superficie y vuelve a aplicar el DuroGrit.

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 5-10 años
- Superficies horizontales: hasta 2 años

NOTA: La exudación de sustancias tánicas no se debe al recubrimiento ni indica que sea inapropiado. El ácido tánico que contienen ciertas maderas de forma natural, como el roble, el nogal, la secuoya, el cedro rojo, la caoba, el abeto douglas, etc., puede salir a la superficie y provocar una decoloración del acabado. Esa decoloración suele ser inofensiva y por lo general puede eliminarse con una limpieza con Tannin Remover. Aplica el quitamanchas en la zona afectada, déjalo actuar unos minutos y después acláralo bien con agua limpia.

› 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.
- 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.
- 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

COMENTARIOS

Adhesión según DIN EN ISO 2409: clasificación 0

La resistencia del DuroGrit al rayado se comprobó mediante un ensayo de cortes cruzados. Los resultados de este ensayo se clasifican de 0 (excelente) a 5 (malo), y obtuvimos la categoría más alta (clasificación 0). Esta evaluación positiva del ensayo confirma que no se desprendió nada de producto de la superficie y que el recubrimiento permaneció intacto.

› Herramientas



› Certificados



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

Si quieres conocer nuestra gama completa de productos para proteger y teñir madera en interiores y exteriores, visita 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: 13/02/2025. Consulta la ficha de seguridad antes de usar el producto.



Rubio[®]
MONOCOAT
MUYLLE  FACON

Muylle Facon NV
Ambachtenstraat 58
8870 Izegem (BÉLGICA)

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

www.rubiomonocoat.com