

Rubio[®]
MONOCOAT
THE POWER OF ONE

ESTERNI

DuroGrit

La protezione UV di domani
per l'ambiente esterno



Colore: Foxy Brown
Tipo di legno: Termo Ayous



Perfetto per progetti in legno all'aperto in cui la protezione dai raggi UV e la durata sono fondamentali.



DuroGrit

La protezione UV di domani per l'ambiente esterno

DuroGrit è un olio sostenibile, a base di **fibra di legno fortificata** e solubile in acqua, che colora e protegge tutto il legno per **esterni** con una sola applicazione. La tecnologia FibreGrit, con fibre di legno che conferiscono all'olio la sua struttura unica, offre la combinazione perfetta tra un sistema **saturante** e uno **traspirante**.

Grazie a questa tecnologia, il prodotto non solo offre un'incredibile e duratura **protezione dai raggi UV** rispetto ad altri prodotti protettivi per il legno da esterno, ma è anche estremamente **durevole** e **resistente all'usura**.



TECNOLOGIA BREVETTATA FIBREGRIT

- ✓ Finitura per legno all'avanguardia
- ✓ Innovazione che include fibre di cellulosa per ottenere la massima protezione del legno
- ✓ Ecologico e sicuro da usare (0% COV)



TECNOLOGIA COLLAUDATA MONOSTRATO

- ✓ L' applicazione di una sola mano (non è necessario alcun pretrattamento) riduce i tempi, la quantità di prodotto usato e il trasporto
- ✓ Sistema monostrato traspirante e saturante
- ✓ Il risultato è un prezzo al m² più basso, con un risparmio di tempo e denaro



LA PROTEZIONE AI RAGGI UV DI DOMANI

- ✓ Offre la vostra legno la migliore protezione dai raggi UV
- ✓ La tecnologia FibreGrit blocca un numero significativamente maggiore di raggi UV.
- ✓ Progetti di alta qualità con un aspetto naturale prolungato e senza ingrigimento delle superfici



RESISTENZA MECCANICA ELEVATA

- ✓ Repelle l'acqua e lo sporco
- ✓ Lascia i pori del legno aperti prevenendo che si sfaldi o si screpoli
- ✓ Dura più a lungo con meno manutenzione e meno preoccupazioni



PER TUTTE LE APPLICAZIONI IN ESTERNI

- ✓ Adatto a tutte le specie e i tipi di legno
 - > Pino, iroko, teak, ...
 - > Decking, rivestimenti, mobili, ...
- ✓ Un solo prodotto per tutte le applicazioni
- ✓ Colori naturali e tonalità classiche e terrose
- ✓ Uso residenziale e pubblico (parchi giochi, terrazze, recinzioni, ...)

Tabella colori - 14 colori

	PINO	DOUGLAS	LARICE	IROKO	TEAK	TERMO-PINO	IPÉ	CUMARU
SENZA TRATTAMENTO								
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								

⚠ **AVVERTENZA:** per motivi tecnici, queste combinazioni di colore/tipo di legno contrassegnate da un punto esclamativo non sono consigliate.

♥ Il nostro consiglio per un look naturale.

Colori con qualità

Per la gamma di colori DuroGrit ci siamo concentrati su come ottenere un **effetto naturale per il vostro legno**. Abbiamo realizzato colori naturali di lunga durata che **si adattano perfettamente a diverse essenze di legno**. Naturalmente, non potevano mancare nella gamma anche alcuni colori accattivanti.

La **particolarità** dei colori DuroGrit è la **combinazione dell'aspetto naturale con l'estrema resistenza ai raggi UV**. In genere, gli oli per legno che offrono una protezione dai raggi UV conferiscono al legno un aspetto coprente e plastico, che spesso si stacca con il tempo su molti tipi di legno. Di solito, questo tipo di forte resistenza ai raggi UV richiede anche due strati, mentre con DuroGrit basta **una sola mano**.

I colori intensi **conferiscono nuova vita** al le-

gno trattato. Questo è possibile grazie a tre fattori principali. Innanzitutto, per i colori naturali utilizziamo pigmenti scelti appositamente per ottenere il miglior aspetto possibile. In secondo luogo, la struttura dell'olio in acqua conferisce un'effettiva **profondità** ai colori. Infine, ma non meno importante, l'esclusiva **Tecnologia Fibre-Grit** consente ai colori di essere trasparenti e altamente performanti in termini di resistenza ai raggi UV.

Poiché DuroGrit è un **prodotto ecologico**, i **nomi dei colori si ispirano alla natura**. I colori naturali ci ricordano le **praterie** e le grandi pianure, mentre i colori vivaci richiamano i **laghi salati** di tutto il mondo, come il Salinas Grandes, il Great Salt Lake e il Tuz Gölü.



Buone pratiche

- *Grassland Beige* è l'aspetto naturale di pino, abete Douglas, Larice e Teak.
 - Rocky Umber* è l'aspetto naturale di Termo-pino e Cumaru.
 - Foxy Brown* è l'aspetto naturale di Iroko e Ipé.
- I colori indicati hanno solo valore di riferimento e non sono vincolanti.
 - Il pigmento presente nei vari colori DuroGrit aiuta a proteggere il legno dall'ingrigimento.
 - * **NOTA BENE:** Sebbene DuroGrit offra una protezione UV all'avanguardia, il risultato dipende comunque dal colore scelto e dal tipo di legno. Come regola generale, più scuro è il colore, migliore è la durata. Alcuni tipi di legno, soprattutto quelli termicamente modificati, sono estremamente sensibili al cambiamento di colore dovuto all'esposizione ai raggi UV. Per questi tipi di legno si consiglia di utilizzare un colore scuro.
 - Si consiglia di utilizzare i colori bianchi e pastello solo su legno tenero.
 - Per individuare il colore desiderato, fare sempre una piccola prova con uno dei nostri campioni su un pezzo di legno identico, levigato e preparato.



Colore: Saddle Black
Tipo di legno: Pino

La resistenza ai raggi UV di domani

Non ci limitiamo a dire che la resistenza di DuroGrit ai raggi UV è superiore a quella del mercato, possiamo anche dimostrarlo! I campioni di legno qui riportati sono il risultato di approfonditi test QUV eseguiti nel nostro laboratorio in conformità alla norma EN 927-6. Il test QUV è un **test di resistenza accelerata agli agenti atmosferici** e simula rapidamente i danni causati da raggi solari, pioggia e rugiada. In questo modo, in poche settimane, possiamo riprodurre i danni che si verifiche- rebbero in diversi anni di esposizione in esterni.



Il colore **Foxy Brown** su pino, testato per la protezione UV dopo 5 anni rispetto a un'alternativa che utilizza un sistema a due mani.

Il colore **Foxy Brown** su teak, testato per la protezione UV dopo 5 anni rispetto a un'alternativa che utilizza un sistema a due mani.

Il colore **Grassland Beige** su pino, testato per la protezione dai raggi UV dopo 5 anni rispetto a un'alternativa che utilizza un sistema a due mani.

Il colore **Grassland Beige** su teak, testato per la protezione dai raggi UV dopo 5 anni rispetto a un'alternativa che utilizza un sistema a due mani.

Abbiamo trattato la metà sinistra della tavola di legno con un colore DuroGrit a una mano e la metà destra con un prodotto della concorrenza, utilizzando un sistema a due mani. Come potete vedere, abbiamo scelto colori simili ai nostri per mostrare il risultato il più fedelmente possibile. Abbiamo poi inserito le tavole nella macchina QUV, simulando il risultato dopo 5 anni di esposizione agli agenti esterni.

I due quadrati al centro mostrano i punti in cui la macchina QUV era attiva. Sui lati destro e sinistro dei riquadri è ancora visibile il colore originale della protezione del legno.

I risultati mostrano chiaramente che i colori DuroGrit si sono conservati meglio di quelli della concorrenza.



Rinnovo della tabella
Colore: Grassland Beige
Tipo di legno: Teak

Resistenza meccanica elevata

Per assicurarci che i nostri prodotti siano resistenti all'usura, li testiamo nel nostro laboratorio. Abbiamo eseguito alcuni test di sfregamento su DuroGrit e abbiamo confrontato i risultati con prodotti alternativi.

La metà sinistra delle tavole di legno è stata trattata con DuroGrit, la metà destra con un prodotto alternativo. Una parte della tavola è stata posta sotto una piccola spazzola che si è mossa avanti e indietro per 600 volte. Questo processo consuma la protezione e mostra la resistenza meccanica di DuroGrit rispetto alla concorrenza. **Come si può vedere, DuroGrit offre un'eccellente resistenza meccanica.**



Il campione di legno **prima della prova di sfregamento**. È stato trattato con DuroGrit colore Charred Black a sinistra e con un prodotto alternativo di colore simile a destra.

Il campione di legno **dopo la prova di sfregamento**. Come si può vedere, il punto in cui è passata la spazzola è ben visibile sulla parte trattata con il prodotto alternativo, ma quasi inesistente nella parte trattata con DuroGrit.



Colore: Bison Brown
Tipo di legno: Afzelia

Tecnologia brevettata **FibreGrit**

Rubio Monocoat è sempre stato un protagonista **innovativo** sul mercato. Con la nostra nuova **tecnologia brevettata FibreGrit**, dimostriamo ancora una volta la nostra importanza nel settore della protezione del legno. DuroGrit è costituito in parte da **lunghe fibre cellulari provenienti dal legno stesso**. Queste fibre **sono idrorepellenti, molto resistenti e dure**. Ciò significa che rendono il **rivestimento più duro**, rafforzando la resistenza all'usura e rendendo il prodotto **adatto a terrazze, mobili da giardino, ecc.**

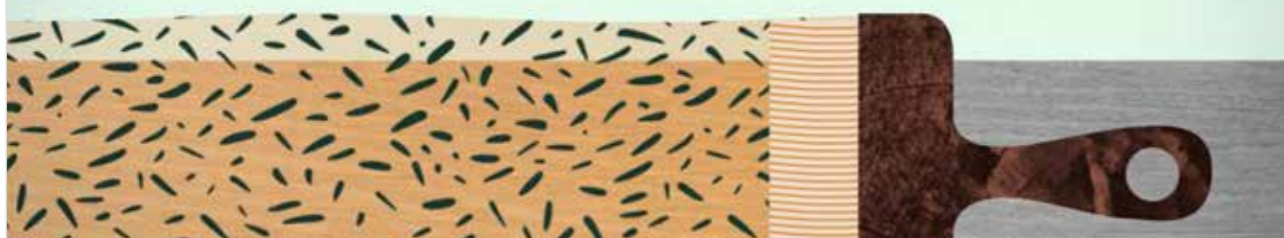
Inoltre, queste fibre formano una **maglia che contiene gli stabilizzatori UV**. Questo ci permette di inserire una **maggiore quantità di**

stabilizzatori UV, ottenendo una migliore resistenza ai raggi UV. La maggiore quantità di stabilizzatori UV e la protezione che ne deriva sono rivoluzionarie.

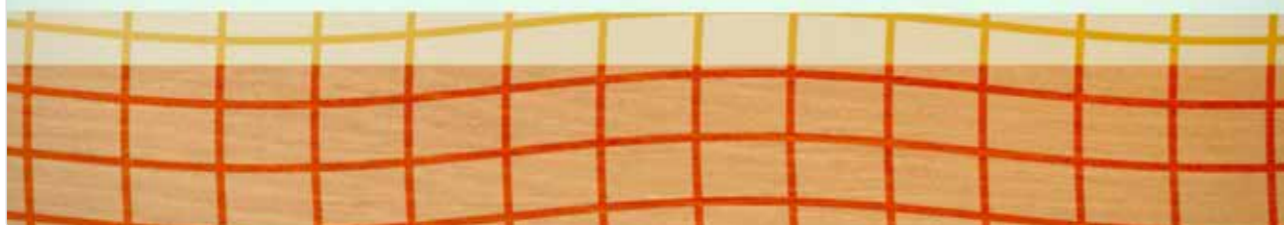
Inoltre, la consistenza del prodotto, grazie alle fibre, garantisce che il prodotto **non coli durante l'applicazione**.

Grazie a questa tecnologia esclusiva, offriamo un prodotto che restituisce un **aspetto naturale al legno e che è estremamente durevole**. Offre un'ottima protezione dai raggi UV, pur essendo un prodotto molto ecologico. **DuroGrit di Rubio Monocoat è davvero la protezione UV durevole di domani per i vostri ambienti esterni.**

DuroGrit può essere applicato in un unico strato.



Il prodotto è costituito in parte da lunghe fibre di cellulosa del legno.



Queste fibre formano una maglia che contiene una grande quantità di stabilizzatori UV.



PRODOTTO



Tempo di asciugatura	da 1 a 3 ore
Tempo di indurimento	3 giorni a 20°C (68°F)
Applicazione	Tutte le superfici in legno verticali e orizzontali in esterni (e.g. terrazze, rivestimenti, mobili da giardino ...)
Copertura stimata	8 - 15 m ² /litro *
Temperatura di esercizio	10 - 30 °C (50 - 86°F)
Contenuto di umidità del legno	Min 12% - Max 18%
Pulizia materiali	Spazzole e utensili possono essere puliti con acqua dopo l'uso
Imballaggio	Latta: 30 ml - 500 ml - 1 L - 2,5 L - 5 L

* La resa standard è di 8-15 m²/litro, ma il consumo può variare molto a seconda del tipo di legno, degli agenti atmosferici e della preparazione. Il legno vecchio, il legno non trattato all'esterno o il legno scanalato assorbono spesso più prodotto. Pertanto, acquistate sempre una quantità di prodotto leggermente superiore al litro per m² consigliato. L'avanzo può essere utilizzato per mantenere e ritoccare la superficie con lo stesso prodotto. In casi eccezionali, ad esempio su legni molto invecchiati o altamente assorbenti, il consumo può essere doppio (anche fino a 6 m²/litro). In questi casi, l'aggiunta di un massimo del 20% di acqua può aiutare a controllare il tasso di diffusione.

UTENSILI



Per ottenere il massimo risultato con DuroGrit è consigliabile applicare il prodotto con un **pennello morbido e sintetico per prodotti a base d'acqua**.

Scegliete un pennello che non solo assorba molto prodotto, ma che lo restituisca al legno in modo efficiente. Questo vi permetterà di lavorare molto velocemente.

Si consiglia di lavorare con un utensile composto da setole sintetiche di fibre e lunghezze diverse. L'ideale è combinare setole rigide con setole morbide. In questo modo si avrà un pennello efficiente e solido che offre anche la precisione di un pennello fine che non lascia segni.

Infine, assicuratevi di sceglierne uno con un manico ergonomico. Per le superfici di grandi dimensioni è anche preferibile che la spazzola possa essere montata su un bastone.



DUROGRIT APPLICAZIONE IN 7 SEMPLICI PASSAGGI



Preparazione

→ SU LEGNO NUOVO

Lasciare che il legno nuovo appena posato o il legno contenente estratti naturali del legno (Cedro rosso, Afzelia, Sequoia, ...) e soprattutto il legno duro (Ipé, Teak, Merbau, ...) resti esposto all'aria aperta per circa 4-6 settimane (tranne la Quercia). Ciò consentirà alle sostanze idrosolubili di fuoriuscire dal legno e permetterà al legno di assorbire meglio il DuroGrit. Se questo non è possibile, carteggiare il legno finché è liscio con una grana 80 per aprire i pori del legno.

→ IN CASO DI APPLICAZIONE SU LEGNO GIÀ TRATTATO CON PRODOTTI DIVERSI DA RUBIO MONOCOAT

Rimuovere tutti i residui del vecchio trattamento carteggiando la superficie fino a che è liscia e senza graffi. Rifinire con grana 80, non levigare oltre. Più si carteggia, meno prodotto riesce a penetrare nel legno e meno intenso sarà il colore (e la protezione).



PASSAGGIO 1 - 4

Pulire la superficie con Exterior Wood Cleaner e lasciarla asciugare.

Inumidire prima la superficie in legno con una nebulizzazione fine di acqua.

Pulire la superficie con Exterior Wood Cleaner e una spazzola di nylon a setole rigide (indossare guanti e proteggersi gli occhi).

Non lasciare asciugare la soluzione e risciacquare accuratamente con acqua pulita fino a eliminare tutti i residui schiumosi.

Lasciare asciugare la superficie completamente.



PASSAGGIO 5 - 6

Applicare DuroGrit

Mescolare il prodotto qualche minuto prima dell'uso.

Applicare il prodotto in modo uniforme sulla superficie con un pennello morbido e sintetico per prodotti a base di legno. Lavorare nella direzione della posa del legno, percorrendo sempre l'intera lunghezza. Per le tavole installate verticalmente, ciò significa dall'alto verso il basso e per il legno installato orizzontalmente da sinistra a destra (o viceversa). Quindi non fermarsi mai al centro di una tavola, ma solo in corrispondenza di un'interruzione naturale (ad esempio una giuntura, un bordo, una scala, ecc.).

Lavorare in piccole sezioni di circa 1 o 2 tavole. Applicare sempre una quantità sufficiente di prodotto e ripassare successivamente per evitare segni di inizio/arresto e di pennellata (non esercitare troppa pressione sul pennello). Suggerimento: Mantenere i bordi bagnati per evitare sovrapposizioni.

PASSAGGIO 7

Lasciare asciugare per 3 ore

L'indurimento completo si ottiene dopo 3 giorni (a 20°C). Tenere presente che le basse temperature, la scarsa ventilazione e l'elevata umidità rallentano notevolmente il processo di asciugatura e polimerizzazione.



SCANSIONA PER
GUARDARE IL VIDEO
ILLUSTRATIVO

DUROGRIT CONSIGLI E TRUCCHI



- ✓ Il legno è troppo sporco per iniziare subito a carteggiare? Allora pulitelo prima con acqua o con Exterior Wood Cleaner (vedi le istruzioni). Eliminando prima lo sporco, la carta vetrata non si ostruirà subito quando si carteggerà.
- ✓ Lavorare solo in assenza di gelo e in condizioni asciutte ed evitare l'applicazione di DuroGrit se è prevista pioggia entro 10 ore dall'applicazione. Evitare la luce diretta del sole sulla superficie durante l'applicazione.
- ✓ Eventuali errori generati durante l'applicazione (segni di inizio, segni di pennellata, sovrapposizioni, ...) possono essere ritoccati sulla superficie bagnata fino a 15 minuti dopo l'applicazione (a seconda delle condizioni atmosferiche). Applicare un po' di DuroGrit in più sul segno. Esercitare una certa pressione sul pennello in modo che il prodotto già applicato si scioglia e si mescoli con quello nuovo. Infine, lisciare fino a quando non ci sono più segni di pennello.
- ✓ In caso di legni ruvidi/sporchi, legni molto assorbenti o per l'applicazione in terrazza, è possibile aggiungere fino a un massimo di 20% di acqua a DuroGrit per una migliore stendibilità del prodotto.
- ✓ Nastrare prima e lavorare tra le scanalature. Nastrare tutto ciò che non deve essere trattato, schizzato, macchiato o spruzzato, compreso tutto ciò su cui non volete sovrapposizioni.

DUROGRIT MANUTENZIONE



→ ISTRUZIONI PER LA PULIZIA

La pulizia regolare può essere effettuata con Exterior Soap (Eco-spray) / All Natural Wood Cleaner (Spray). Non utilizzare altri prodotti di pulizia o detersivi perché potrebbero compromettere la protezione!

→ ISTRUZIONI PER LA MANUTENZIONE

In generale, si consiglia un controllo visivo annuale subito dopo la stagione invernale.

Verificare la presenza di:

- ✓ Sporco e fioriture verdi; pulire con acqua a bassa pressione e una spazzola morbida o utilizzare Exterior Soap / All Natural Wood Cleaner (Spray) (consultare la Scheda Tecnica prima dell'uso)
- ✓ Colore sbiadito *

* Se necessario, applicare una mano di manutenzione secondo le istruzioni. Pulire prima il legno con Exterior Wood Cleaner, quindi applicare uno strato di DuroGrit nel colore originale. A seconda del grado di sbiadimento del colore, diluire DuroGrit con un massimo del 20% di acqua per evitare di applicare troppo prodotto e rendere il colore troppo opaco. La frequenza della manutenzione dipende dalle condizioni atmosferiche, dall'esposizione, dalla situazione geografica, dall'orientamento solare, dal tipo di legno (legno tenero o legno duro) e dal colore. In condizioni climatiche normali:

- ✓ Superfici verticali ogni 3-5 anni
- ✓ Superfici orizzontali fino a 2 anni

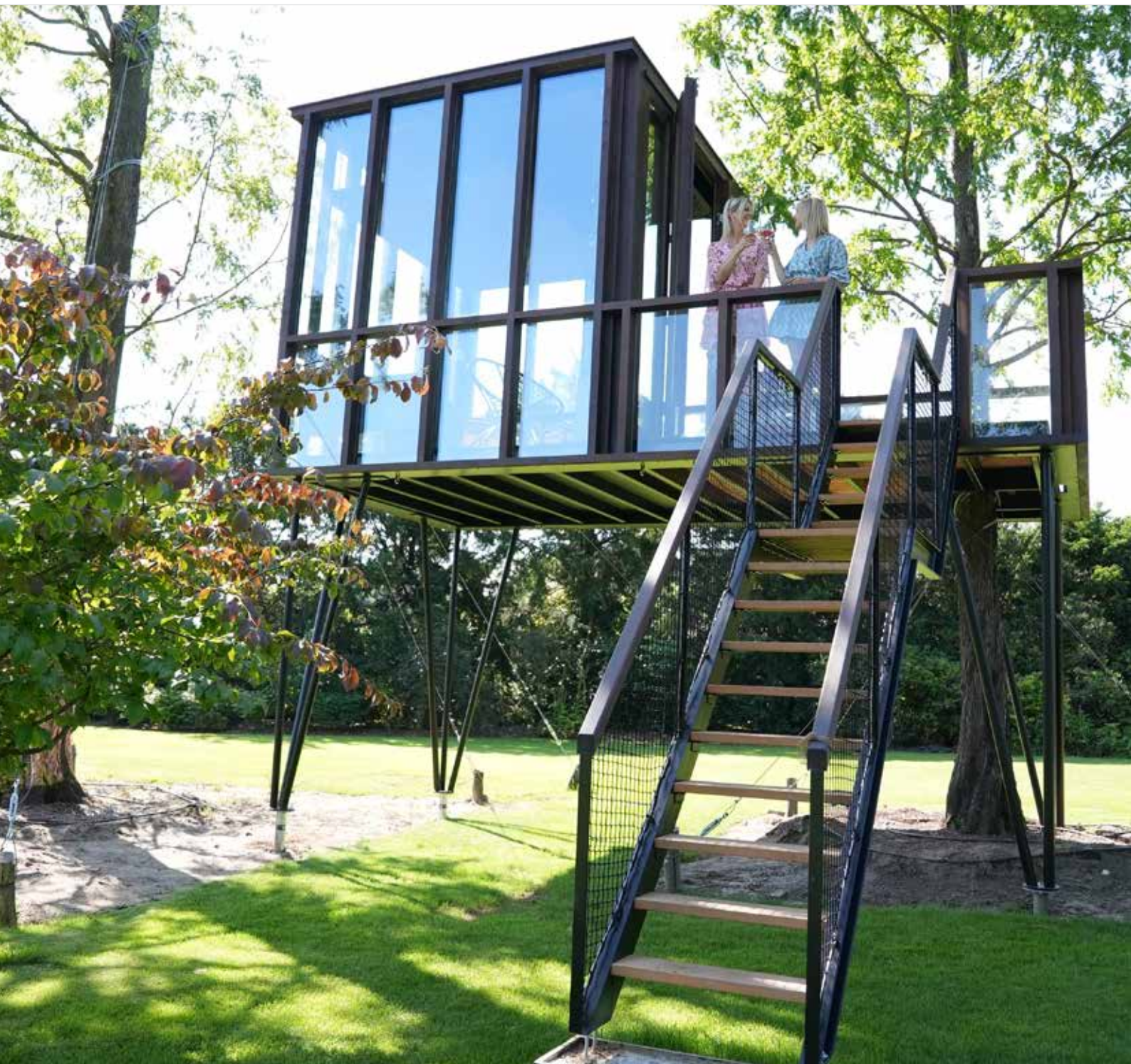
Colore: Rocky Umber
Tipo di legno: Pino



Rubio[®] MONOCOAT

DuroGrit

La protezione UV di domani per l'ambiente esterno



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

