

DuroGrit

Zítřejší ochrana před UV zářením pro vaše dřevo v exteriéru

DuroGrit je trvale udržitelný, ve vodě rozpustný **olej obohacený dřevěnými vlákny**, který **barví a chrání** veškeré **dřevo v exteriéru v jedné jediné vrstvě**. Technologie FibreGrit, kdy přidaná dřevní vlákna dodávají oleji jedinečnou strukturu, poskytuje **dokonalou kombinaci mezi nasycovacím a prodyšným jednovrstvým systémem**.

Díky této technologii má výrobek nejen **neuvěřitelnou a dlouhotrvající ochranu proti UV záření** ve srovnání s jinými výrobky pro povrchovou úpravu dřeva v exteriéru, ale je **také mimořádně trvanlivý a odolný proti opotřebení**.



INFORMACE O PRODUKTU

› Specifické vlastnosti

- Vhodné pro všechny druhy dřeva
- 0 % VOC (neobsahuje žádná organická rozpouštědla)
- Rostlinné
- Rychleschnoucí
- Zachovává přirozený vzhled a pocit dřeva
- Odpuzuje vodu a nečistoty
- Dlouhodobá ochrana proti povětrnostním vlivům a UV záření díky jedinečné **technologii FibreGrit**
- Nepraská, neloupe se ani neodlupuje
- Otevřená struktura pórů, která umožňuje dřevu dýchat a omezuje jeho bobtnání a smršťování.
- Potřebujete pouze 1 vrstvu
- Mimořádně odolný
- Silná mechanická odolnost (vhodné i pro exteriérový nábytek, paluby atd.)
- Snadná údržba. Není třeba brousit!

› Technické vlastnosti

- Fyzikální stav při 20 °C: kapalný
- Zápach: mastný
- Hustota: 0,9 - 1,1 kg/l
- Obsah VOC: 0 g/l
- Stupeň lesku: matný
- QUV: testováno podle normy EN 927-6

DOBA SUŠENÍ	1 až 3 hodiny
DOBA VYTVRZOVÁNÍ	3 dny při 20 °C
APLIKACE INFORMACE	Všechny svislé a vodorovné dřevěné plochy ve venkovním prostředí (např. terasy, obklady, zahradní nábytek, ...)
ODHADOVANÉ POKRYTÍ	8 až 15 m ² /litr*

APLIKAČNÍ NÁSTROJE	Štětce nebo stříkáčské pistole
PRÁCE TEPLOTA	10 až 30 °C (50 až 86 °F)
VLHKOST DŘEVA OBSAH	Min. 12 % - max. 18 %
SKLADOVÁNÍ/PŘEPRAVA	5 až 25 °C (41 až 77 °F)
SKLADOVATELNOST	24 měsíců
ČIŠTĚNÍ NÁSTROJŮ	Nářadí a vybavení čistěte ihned po každém použití šetrným mýdlem. (nebo Rubio Exterior Wood Cleaner) a vodou.
DISPOZICE	Zbytky a prázdné obaly zlikvidujte v souladu s místními předpisy. nařízení

* Standardní spotřeba je 8-15 m²/litr, nicméně se však může značně lišit v závislosti na typu dřeva, povětrnostních podmínkách a přípravě. Staré dřevo, dřevo, které nebylo ošetřeno venku, nebo kartáčované dřevo často absorbuje více přípravku. Proto vždy nakupujte o něco více přípravku, než je doporučený litr na m². Zbytek můžete použít k údržbě a retušování povrchu stejným přípravkem. Ve výjimečných případech, např. u velmi zvětralého nebo silně savého dřeva, může být spotřeba i dvojnásobná (dokonce až 6 m²/litr). V těchto případech může přidání maximálně 20 % vody pomoci kontrolovat spotřebu.

DŮLEŽITÉ INFORMACE

- Pro dosažení optimálních výsledků doporučujeme nanášet barvu DuroGrit co nejbližší přirozenému vzhledu za mokra. Použijte barevný vějíř DuroGrit nebo naneste DuroGrit na kus měkkého dřeva. Ošetřované dřevo navlhčete a porovnejte jeho barvu s vějířem, abyste našli barvu nejbližší mokrému vzhledu. Volba světlejší barvy, než je přirozený mokrý vzhled, může snížit životnost ochrany. Tmavší barvy nabízejí lepší trvanlivost.
- Pokud se snažíte vytvořit vzhled, který výrazně kontrastuje s přirozeným mokrým vzhledem dřeva (buď mnohem tmavší, nebo mnohem světlejší), mohou být škrábance díky tomuto kontrastu nápadnější. K tomu může dojít zejména u palubek.
- Tepelně modifikované dřevo je velmi citlivé na změnu barvy vlivem UV záření. Pro tyto druhy dřeva doporučujeme používat pouze tmavé barvy (pro Thermowood jsou speciálně vyvinuty barvy "Rocky Umber" nebo "Bison Brown").

Poznámka: "BisonBrown" se nedoporučuje pro dřeviny se světlým vzhledem.

- Bílé a pastelové barvy doporučujeme používat pouze na měkké dřevo.
- Nedoporučujeme míchat barvy DuroGrit. Tyto nové kombinace nemusí poskytovat stejně odolnou ochranu jako naše standardní barvy a mohou rychleji vyblednout. Vzhledem k tomu, že tyto směsi nebyly testovány v naší laboratoři na odolnost, nemůžeme zaručit jejich účinnost.

Kolekce THE SALT LAKES

› BARVY



NEPŘIPRAVENÉ DŘEVO



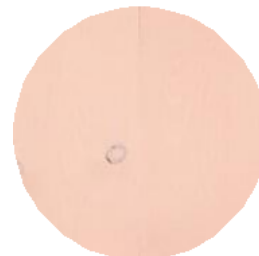
SUTTON GREY



ATACAMA GREY



TUZ WHITE



UTAH PINK



SALINAS BLUE



SALT LAKE GREEN



RUBIO MONOCOAT GREEN

Kolekce THE GREAT PLAINS

› BARVY



NEPŘIPRAVENÉ DŘEVO



GRASSLAND BEIGE



ROCKY UMBER



FOXY BROWN



STEPPE LOOK



BISON BROWN



CHARRED BLACK

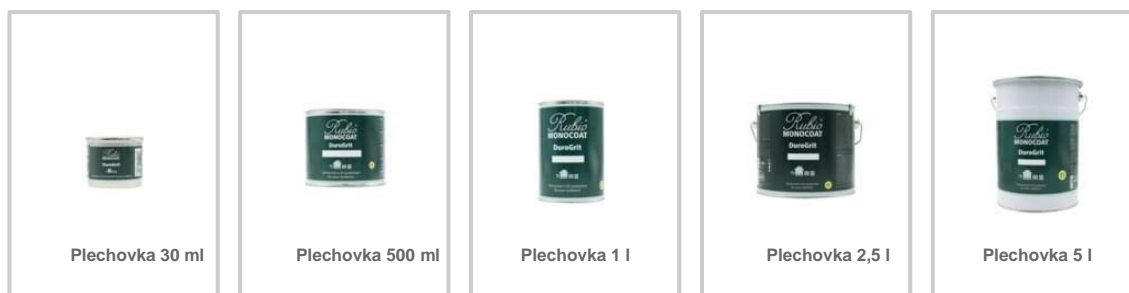


SADDLE BLACK

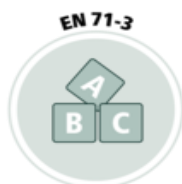
Barvy vyobrazené na borovici jsou pouze orientační a nejsou závazné. Doporučujeme provést zkoušku na stejném obroušeném dřevě

	Pine	Douglas	Modřín	Iroko	Teakové dřevo	Thermo borovice	Ipé	Cumaru
Kolekce Great Plains								
Travnatá béžová	Přírodní vzhled	Přírodní vzhled	Přírodní vzhled		Přírodní vzhled			
Rocky Umber	✓	✓	✓	✓	✓	Přírodní vzhled	✓	Přírodní vzhled
Foxy Brown	✓	✓	✓	Přírodní vzhled	✓		Přírodní vzhled	
Stepní vzhled	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bison Brown	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ohořelá černá	✓	✓	✓		✓	✓		
Sedlo černé	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kolekce Solná jezera								
Sutton Grey	✓	✓	✓		✓			
Atacama Grey	✓	✓	✓					
Tuz White	✓	✓	✓					
Utah Pink	✓	✓	✓					
Salinas Blue	✓	✓	✓					
Salt Lake Green	✓	✓	✓					
Rubio Monocoat Zelená	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

› BALENÍ



CERTIFIKACE



INFORMACE O APLIKACI

› Pokyny

PŘÍPRAVA

NOVÉ DŘEVO

Nové hladké, hoblované dřevo má tvrdý, lesklý povrch zvaný frézovací lazura, který zabraňuje maximálnímu pronikání a přilnavosti přípravku DuroGrit. Pro zajištění optimálního výkonu je nutné tuto glazuru odstranit. Nové dřevo očistíte přípravkem na čištění dřeva v exteriéru (před použitím zkontrolujte TDS), abyste narušili frézovací glazuru a umožnili správnou penetraci DuroGrit.

- U (tropických) tvrdých dřevin (jako je afzelia, iroko, cumaru atd.) nechte dřevo před přípravou povrchu a nátěrem asi 4-6 týdnů působit venku. Tyto dřeviny obsahují přírodní extraktivní látky nebo oleje, které mohou bránit pronikání a/nebo schnutí povrchové úpravy.
- Nové, vodoodpudivé dřevo ošetřené tlakovou impregnací je třeba před přípravou povrchu a nátěrem nechat přibližně 6-12 měsíců vyschnout a působit povětrnostní vlivy.

Pokud není možné použít čistič na dřevo v exteriéru a/nebo přirozené povětrnostní vlivy, řádně dřevo přebrouste brusným papírem o zrnitosti 80 u palub a vleček a až 120 u nábytku, oken a dveří, abyste rozbili frézovanou lazuru a otevřeli póry dřeva.

NEOŠETŘENÉ ZVĚTRALÉ DŘEVO

Povrch důkladně očistíte pomocí Rubio Exterior Wood Cleaner (před použitím viz TDS), abyste odstranili nečistoty a zelené usazeniny a otevřeli póry dřeva. Pokud jsou povětrnostní vlivy silné a povrch se po vyčištění stále jeví jako nejednotný, doporučujeme dřevo přebrousit brusným papírem o zrnitosti 80 u palub a obkladů a až 120 u nábytku, oken a dveří, abyste dosáhli jednotnějšího vzhledu.

Renovace starších nátěrů Monocoat jiných než Rubio

Staré povrchové nátěry by měly být před aplikací zcela odstraněny broušením nebo chemickým odstraňováním. Pokud brousíte, dokončete broušení brusným papírem zrnitosti 80 pro obklady a paluby; pro dveře, okna a nábytek můžete brousit až do zrnitosti 120. Vyvarujte se broušení do hladka, protože hladší povrchy umožňují menší pronikání produktu, což má za následek méně intenzivní barvu a ochranu.

Po broušení očistíte povrch pomocí Rubio Exterior Wood Cleaner (před použitím viz TDS).

Renovace povrchů s nátěrem Hybrid Wood Protector

Přestože jsou Hybrid Wood Protector a DuroGrit z hlediska přilnavosti kompatibilní, je třeba mít na paměti, že DuroGrit je transparentní povrchová úprava. To znamená, že všechna místa, kde zůstává starý nátěr Hybrid Wood Protector, budou stále viditelná. Navíc ne všechny barvy nátěru Hybrid Wood Protector se shodují s barvou DuroGrit. V takovém případě je nejlepší starý nátěr Hybrid Wood Protector před aplikací DuroGrit zcela odstranit.

Zkouška vodou: Po přípravě povrchu (broušení nebo použití čisticího prostředku na dřevo) nechte dřevo důkladně vyschnout. Připravenost vyzkoušejte tak, že na dřevo kápnete několik kapek vody. Voda by se měla během několika sekund vsáknout. Pokud se tak nestane, povrchovou úpravu nenanášejte, protože dřevo buď není dostatečně suché, nebo není dostatečně porézní, aby správně přijalo povrchovou úpravu.

POUŽITÍ ŠTĚTCE

- Před zahájením aplikace si vybranou barvu vyzkoušejte na malé ploše. Nechte zaschnout, abyste určili konečnou barvu
- DuroGrit aplikujte pouze při teplotách od 10°C do 30°C a za suchého počasí.
- Vyhněte se aplikaci na přímém slunečním světle nebo na horké povrchy.
- Vyhněte se aplikaci přípravku DuroGrit, pokud se do 10 hodin po aplikaci očekává déšť.
- V případě potřeby odlepte páskou vše, co by nemělo být ošetřeno, potřísněno nebo rozlito, nebo vše, co je citlivé na překrytí.

- Před použitím výrobek několik minut důkladně promíchejte.
- Naneste velkou vrstvu DuroGrit a rovnoměrně ji rozetřete na povrch pomocí kvalitního štětce s pevnými štětinami vhodného pro vodou ředitelné nátěry. Pro dosažení nejlepších výsledků se doporučuje použít hybridní štětec (směs přírodních a syntetických štětin).
- Pracujte ve směru pokládky dřeva a dbejte na to, abyste pokryli celou délku každé palubní desky nebo obložení. U svisle instalovaných prken nanášejte shora dolů, u vodorovně instalovaného dřeva zleva doprava (nebo naopak).
- Pracujte po malých úsecích širokých přibližně 1 až 2 desky.
- Vyhněte se zastavení uprostřed tabule; použijte přirozené přestávky jako hranice k rozdělení velkých ploch na menší, lépe zvládnutelné části.
- Udržujte náběžnou hranu mokrou
- Nechte zaschnout přibližně 3 hodiny. K úplnému vytvrzení dojde po 3 dnech (při teplotě 20 °C). U aplikací mořidla na palubu počkejte 3 hodiny pro lehký pěší provoz za běžných povětrnostních podmínek, ale před výměnou nábytku a obnovením běžného používání počkejte 3 dny.
- Všimněte si, že nízké teploty, špatné větrání a vysoká relativní vlhkost vzduchu výrazně prodlužují proces sušení a vytvrzování.

Profesionální tip pro hladkou povrchovou úpravu pomocí zrnitosti DuroGrit

Pro dosažení nejlepších výsledků aplikujte hojně: Při nanášení DuroGrit použijte velké množství přípravku. Nedostatečné množství může způsobit příliš rychlé zaschnutí oleje, což má za následek viditelnější stopy po štětcích a výrazné start/stop linie.

Použití většího množství výrobku prodlužuje pracovní dobu, snižuje citlivost na překrývání a zlepšuje celkový tok. Tentopřístup vede k hladšímu povrchu s menším počtem stop po štětcích.

APLIKACE NÁSTŘIKEM

- DuroGrit lze také aplikovat pomocí stříkacích metod, jako je HVLP, Airless nebo Airmix. Zpětné kartáčování není nutné
- Standardní verzi DuroGrit používejte pro nanášení štětcem, ruční stříkání a průmyslovou verzi pro stříkání nebo vakuové nanášení nebo pro ruční stříkání ve vnitřním prostředí (viz TDS Industrial DuroGrit, před použitím kontaktujte náš technický servis).
- Ředění obvykle není nutné. U barev kolekce Great Plains však přidání 20 % vody zajistí rovnoměrnější postřik a usnadní postřik. Barvy kolekce Salt Lake Collection jsou krycí a obvykle nevyžadují ředění. Mějte na paměti, že v případě ředění musí být také vyšší konečná gramáž nátěru.

- Vyhněte se nástřiku ve větrných dnech, aby se nástřik nedostal na blízké stavby, vozidla, okna, kamenné obklady nebo nábytek, protože pokud se nepostaráte o jeho okamžité odstranění, může být obtížné jej odstranit. Zvažte možnost vyčkat na klidnější povětrnostní podmínky
- Použijte lepenku nebo stříkací štíty, abyste se lépe vypořádali s přestřikem.
- Při použití Airless stříkání: :
 - Zvolte trysky s jemnou povrchovou úpravou v rozmezí 010 (0,010") až 012 (0,012").
 - Použijte nejnižší tlak, kterým dosáhnete rovnoměrného postřiku, abyste minimalizovali zamližení a přestřik (obvykle mezi 50 a 120 bary). Tlak upravte podle potřeby.
 - Používejte filtry s velikostí ok 50-100.

PRŮMYSLOVÉ POUŽITÍ

Pokud chcete tento výrobek použít průmyslovým způsobem, doporučujeme vám kontaktovat náš technický servis.

KDY A JAK ŘEDIT DUROGRIT?

Pro úpravu doby otevření nebo vlastností ředíte pouze vodou nebo přípravkem Open Time Extender. Nikdy nepřidávejte jiné barvy, mořidla nebo rozpouštědla.

Velmi drsné/zvětralé, vysoce nasákavé druhy dřeva	Až do 20% voda	Pokud se olej rychle vsákne a dřevo se zdá být žíznivé, zředte jej 20% vodou. To pomůže regulovat vydatnost. Ve výjimečných případech může být z estetických důvodů nutná druhá vrstva. První vrstva působí jako základní nátěr, ale vzhledem k vysoké a nerovnoměrné nasákavosti dřeva zajistí druhá vrstva rovnoměrnější barevný výsledek. V takových situacích doporučujeme ředit DuroGrit 20 % v obou vrstvách.
Aplikace palubek	Až do 20% voda	Přidání 20 % vody pro aplikaci na palubky může pomoci zlepšit rozšířitelnost.
Aplikace nástřikem	Až do 20% voda	Volitelně pro rovnoměrnější nástřik
Údržbový nátěr	Až do 40% voda	Přidáním vody při nanášení údržbového nátěru zabráníte přílišné změně původní barvy.
Vysoké teploty	Až do 10% Open Time Extender	Při velmi vysokých teplotách (+30 °C) můžete přidat 10% přípravek na prodloužení doby zpracovatelnosti Open Time Extender, který prodlouží dobu otevření a zabrání překryvům při natírání. Při nízkých teplotách se vyhněte použití přípravku Open Time Extender, protože tato přísada výrazně prodlužuje celkovou dobu vytvrzování.

› POKYNY PRO ÚDRŽBU

Pokyny k čištění

Pravidelné čištění lze provádět Rubio Exterior Soap (Ecospray) nebo Rubio All Natural Wood Cleaner (Spray). Nepoužívejte žádné jiné čisticí prostředky nebo saponáty, protože by mohly ovlivnit ochranu!

Pokyny pro údržbu

Obecně doporučujeme každoroční vizuální kontrolu hned po zimní sezóně.

Zkontrolujte prosím přítomnost následujících dvou jevů:

a. **Nečistoty a zelené usazeniny;** vyčistěte je nízkotlakou vodou a měkkým kartáčem nebo použijte Rubio Exterior Wood Cleaner (před použitím si přečtěte technický list).

b. **Blednutí barev**

V případě potřeby (týkající se bodu b) naneste udržovací nátěr podle pokynů. Dřevo nejprve očistěte přípravkem Exterior Wood Cleaner a poté naneste vrstvu DuroGrit v původní barvě. V závislosti na stupni vyblednutí barvy naředte DuroGrit maximálně 40 % vody, abyste nenesli příliš velké množství přípravku a barva nebyla příliš krycí.

- **Nerovnoměrně zvlhlý povrch?** Nejprve opravte lokální místa nanesením neředěného přípravku DuroGrit. Poté naneste druhou vrstvu na celý povrch, zředěnou 20-40 % v závislosti na stavu.
- *Chcete-li povrch obrousit, přebruste jej a znovu naneste DuroGrit.*

Četnost údržby závisí na povětrnostních podmínkách, expozici, zeměpisné poloze, orientaci na slunce, druhu dřeva. (měkké a tvrdé dřevo) a barva. Za normálních povětrnostních podmínek:

- **Svislé povrchy: každých 5-10 let**
- **Vodorovné povrchy: až 2 roky**

POZNÁMKA: Extraktivní třísloviny nejsou způsobeny nátěrem a neznamenají poruchu nátěru. Dřevo obsahující tanin, jako je dub, kaštan, sekvoje, červený cedr, mahagon, douglaska atd., přirozeně obsahuje kyselinu taninovou, která může migrovat na povrch a způsobit změnu barvy nátěru. Toto zabarvení je obvykle neškodné a často lze odstranit čištěním pomocí Rubio Tannin Remover. Naneste odstraňovač na postižené místo, nechte jej několik minut působit a poté důkladně opláchněte čistou vodou.

› Tipy a triky

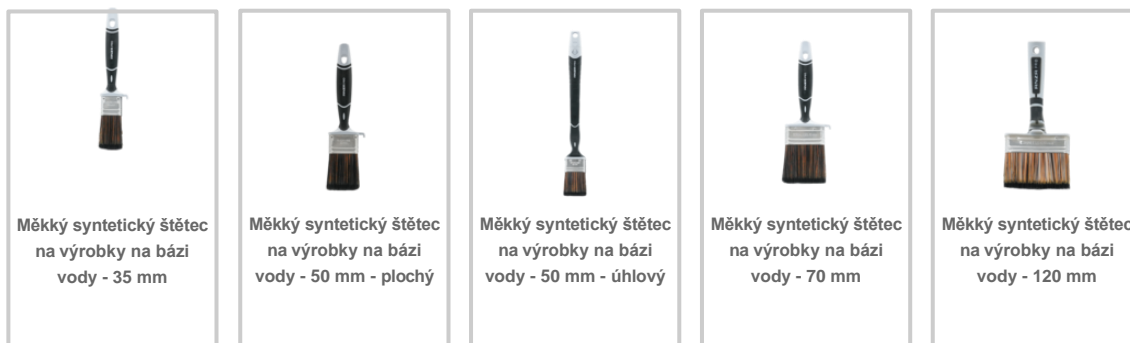
- Pro určení požadované barvy vždy nejprve proveďte malý test s jedním z našich vzorků na stejně obroušeném a připraveném dřevě.
- Před použitím přípravků dobře promíchejte. Při použití více nádob na jednom místě se doporučuje jejich promíchání pro dosažení rovnoměrného výsledku.
- Dokud není povrch zcela vytvrzen, nezakrývejte jej a nepokládejte na něj těžké předměty.
- Používejte pouze naše přípravky na údržbu a čištění.
- Naše výrobky jsou vyvinuty z ekologicky šetrných složek. Někteří lidé však mohou být na některé prvky alergičtí. Proto doporučujeme při aplikaci používat rukavice, abyste chránili svou pokožku.

INFORMACE

Adheze podle DIN EN ISO 2409: klasifikace 0

Odolnost materiálu DuroGrit proti poškrábání byla testována pomocí testeru na křížové řezy. Klasifikace tohoto testu se pohybuje od 0 (vynikající) do 5 (špatná) a my jsme dosáhli nejvyššího hodnocení (klasifikace 0). Toto kladné hodnocení testu potvrzuje, že nedošlo k odloučení výrobku od povrchu a že povlak zůstal neporušený.

› Nástroje



Další informace naleznete na obalu a v bezpečnostním listu.

Náš kompletní sortiment výrobků pro ochranu a barvení dřeva v interiéru i exteriéru najdete na adrese

www.rubimonocoat.cz

Distributor:

Rubio Monocoat CZ/SK s.r.o

se sídlem S.K. Neumanna 1316 Pardubice 53002

Email: info@rubimonocoat.cz

Telefon: +420 737 108 685 nebo +420 733 668 707

Web: www.rubimonocoat.cz

Facebook: <https://facebook.com/rubimonocoatczsk/>

Instagram: [rubimonocoatczsk/](https://www.instagram.com/rubimonocoatczsk/)

ODPOVĚDNOST: Je na odpovědnosti uživatele, aby pomocí vlastních testů zjistil, zda je produkt vhodný pro zvolené použití. Společnost Muylle Facon NV nemůže v žádném případě nést odpovědnost za jakékoli následné škody. Výše uvedené informace mohou podléhat změnám, které budou zveřejněny v aktualizovaných verzích technického listu. Nemůžeme nést odpovědnost za špatné výsledky způsobené příčinami, které nesouvisí s kvalitou produktu. Tyto technické informace byly vypracovány na základě aktuálně dostupných informací a znalostí. Nejnovější technické listy si můžete vyžádat nebo jsou k dispozici na webových stránkách.

Datum TDS: 01/02/2024. Před použitím produktu zkontrolujte bezpečnostní informace.



Rubio[®]
MONOCOAT

MUYLLE  FACON

Muylle Facon NV

Ambachtenstraat 58

8870 Izegem (BELGIE)

Telefon +32 (0) 51 30 80 54

Fax +32 (0) 51 30 99 78

info@muyllefacon.be

www.rubimonocoat.com