

DuroGrit

Huomispäivän UV-suojaa ulkotilojen pinnoille

DuroGrit on kestävä kehityksen mukainen, puukuiduilla vahvistettu vesiliukoinen öljy, joka sävyttää ja suojaa kaikki ulkotilojen puupinnat vain yhdellä käsittelykerralla. Patentoitu FibreGrit-teknologia, jossa öljyyn lisätään puukuituja, tekee öljystä koostumukseltaan täysin ainutlaatuisen. Tuloksena on tuote, joka yhdellä käsittelykerralla kyllästää ja suojaa puun mutta antaa sen silti hengittää.

Tämän teknologian ansiosta tuote ei ainoastaan tarjoa uskomatonta ja pitkäkestoista UV-suojaa muihin ulkotilojen puunkäsittelyaineisiin verrattuna, vaan se on myös äärimmäisen kestävä ja kulutusta kestävä.



TUOTETIEDOT

› Erityiset ominaisuudet

- Sopii kaikille puutypeille
- 0 % VOC (ei sisällä orgaanisia liuottimia)
- Kasvipohjainen
- Nopeasti kuivuva
- Säilyttää puun luonnollisen ulkonäön ja tuntuman
- Hylkii vettä ja likaa
- Pitkäkestoista suojaa kulumiselta ja UV-säteiltä, kiitos ainutlaatuisen **FibreGrit-teknologian**
- Ei halkeile, kuoriudu tai hilseile
- Avoin huokosrakenne, mikä antaa puun hengittää ja vähentää turpoamista ja kutistumista
- Vain 1 kerros tarvitaan
- Erityisen kestävä
- Vahva mekaaninen vastustuskyky (soveltuu myös ulkotilojen kalusteille, lankkupäällystyksille, jne.)
- Helppo huoltaa. Ei tarvetta hiomiselle!

› Tekniset ominaisuudet

- Fyysinen olomuoto 20 °C:een (68 °F) lämpötilassa: nestemäinen
- Haju: öljymäinen
- Tiheys: 0,9–1,1 kg/L
- VOC-pitoisuus: 0 g/L
- Kiilto: matta
- QUV: testattu standardin EN 927-6 mukaisesti

KUIVUMISAIKA	1–3 tuntia
KOVETTUMISAIKA	3 päivää 20 °C:een (68 °F) lämpötilassa
TIETOA LEVITYKSESTÄ	Kaikki ulkotilojen pysty- ja vaakasuuntaiset puupinnat (esim. terassit, päällysteet, puutarhakalusteet, ...)

ARVIOITU PEITTÄVYYS	8–15 m ² /litra*
LEVITYSTYÖKALUT	Harja tai ruiskupistooli
TYÖSKENTELY- LÄMPÖTILA	10–30 °C (50–86 °F)
PUUN KOSTEUS	Min 12% - Max 18%
SÄILYTYS/KULJETUS	5–25°C (41–77°F)
KÄYTTÖIKÄ	24 kuukautta
TYÖKALUJEN PUHDISTUS	Puhdista työkalut ja laitteet välittömästi jokaisen käyttökerran jälkeen miedolla saippualla (tai Exterior Wood Cleanerilla) ja vedellä.
HÄVITTÄMINEN	Hävitä jätteet ja tyhjät pakkaukset paikallisten määräysten mukaan

* Vakiolevitysmäärä on 8–15 m²/litra. Kulutus voi kuitenkin vaihdella puutyypistä, kulumisesta ja valmistelusta riippuen. Vanha puu sekä puu, joka on jätetty ulos käsittelemättä tai uurteinen puu imevät itseensä usein enemmän tuotetta. Siksi osta aina hieman enemmän tuotetta kuin mitä on suositeltu litroina neliometriä kohti. Voit hoitaa ja ehostaa pintaa tuotteen jäämillä. Poikkeustapauksissa, esim. erittäin kuluneella tai erittäin imukykyisellä puulla, kulutus voi olla kaksinkertainen (jopa 6 m²/litra). Näissä tapauksissa levitysmäärää voidaan hallita lisäämällä enintään 20 % vettä.

The Salt Lakes Collection

› Värit



UNTREATED WOOD



SUTTON GREY



ATACAMA GREY



TUZ WHITE



UTAH PINK



SALINAS BLUE



SALT LAKE GREEN



RUBIO MONOCOAT GREEN

The Great Plains Collection

› Värät



UNTREATED WOOD



LIGHT SAND



PRAIRIE DUST



GRASSLAND BEIGE



FOXY BROWN



ROCKY UMBER



STEPPE LOOK



BISON BROWN



CHARRED BLACK



SADDLE BLACK

Mäntypinnalla näytetyt värisävyt ovat viitteellisiä eivätkä vastaa välttämättä yksittäisen projektin lopputulosta. Suosittelemme testaamaan tuotetta samanlaiselle hiotulle puupinnalle.

TIEDOLLINEN

TÄRKEÄÄ

- Optimaalisen tuloksen saavuttamiseksi suosittelemme sellaisen DuroGrit-värin levittämistä, joka vastaa puun luonnollista ulkonäköä märkänä niin hyvin kuin mahdollista. Käytä DuroGrit-värikarttaa tai levitä DuroGritiä havupuun palaan. Kostuta käsiteltävä puu ja vertaa sen väriä värikartan väriin löytääksesi värin, joka vastaa märän puun ulkonäköä mahdollisimman hyvin. Luonnollista märkää ulkonäköä vaaleamman värin valitseminen voi lyhentää suojan kestoa. Tummat värit tarjoavat kestävämpää suojaa.
- Jos haluat puun ulkonäön poikkeavan merkittävästi puun luonnollisesta märestä ulkonäöstä (joko paljon tummempi tai paljon vaaleampi), naarmuista saattaa tulla näkyvämpiä tämän kontrastin vuoksi. Tämä on erityisen todennäköistä terasseilla.
- Lämpömuokattu puu on erittäin herkkää UV-valolle altistumisen aiheuttamille värimuutoksille. Näille puulajeille suosittelemme ainoastaan tumman värin käyttöä ("Rocky Umber" tai "Bison Brown", jotka on kehitetty erityisesti lämpömuokatulle puulle).
 - Huomio: "Bison Brownia" ei suositella vaaleille puulajeille.
- Suosittelemme valkoisten ja pastellivärien käyttöä vain havupuulle.
- Emme suosittele DuroGrit-värien sekoittamista. Nämä uudet yhdistelmät eivät välttämättä tarjoa yhtä kestävää suojaa kuin vakiovärimme ja ne saattavat haalistua nopeammin. Koska näitä sekoituksia ei ole testattu laboratoriossamme kestävyiden osalta, me emme voi taata niiden suorituskykyä.

	Mänty	Douglaskuusi	Lehtikuusi	Iroko	Tiikki	Lämpökäsitelty puu	Ipé	Cumaru	Tammi
The Great Plains Collection									
Light Sand	Natural look	Natural look	Natural look						
Prairie Dust	✓	✓	✓		✓				Natural look
Grassland Beige	✓	✓	✓		Natural look				✓
Foxy Brown	✓	✓	✓	Natural look	✓		Natural look		✓
Rocky Umber	✓	✓	✓	✓	✓	Natural look	✓	Natural look	✓
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Natural look = Valintamme lähes näkymättömän ulkonäön ja kestävän värin pysyvyyden saavuttamiseksi.

› Pakkaus



Purkki 30 ml



Purkki 500 ml



Purkki 1 L



Purkki 2,5 L



Purkki 5 L

KÄYTTÖOHJEET

› Käyttötiedot

VALMISTELU

Uutta puuta

Uudessa sileässä, höylättyssä puussa on kova, kiiltävä pinta, jota kutsutaan mill glazeiksi, mikä estää DuroGritin maksimaalisen tunkeutumisen ja kiinnittymisen. Optimaalisen suorituskyvyn varmistamiseksi tämä lasite on poistettava. Puhdista uusi puu Exterior Wood Cleaner -puhdistusaineella (tarkista TDS ennen käyttöä) murtaaksesi myllyn lasitteen ja päästääkseen DuroGritin kunnolla sisään.

- (Trooppisten) lehtipuiden (kuten afzelia, iroko, cumaru jne.) tapauksessa anna puun olla ulkona noin 4-6 viikkoa ennen pinnan esikäsitteilyä ja pinnoitusta. Nämä lajikkeet sisältävät luonnollisia uutiteita tai öljyjä, jotka voivat estää pinnan tunkeutumisen ja/tai kuivumisen.
- Uuden, vettä hylkivän painekäsitellyn puun tulee antaa kuivua ja kestää noin 6-12 kuukautta ennen pinnan esikäsitteilyä ja pinnoitusta.

Jos Exterior Wood Cleaner -puhdistusaineen käyttö ja/tai luonnollinen sää ei ole mahdollista, hio puu kunnolla 80 karkeudella hiekkapaperilla terassia ja sivuraidetta varten ja jopa 120 karkeudella huonekaluja, ikkunoita ja ovia murtaaksesi myllyn lasitteen ja avaaksesi puun huokokset.

Käsittelemätön rapautunut puu

Puhdista pinta perusteellisesti Exterior Wood Cleaner -puhdistusaineella (katso TDS ennen käyttöä) lian ja viherkerrostumien poistamiseksi sekä puuhuokosten avaamiseksi. Jos sää on ankara ja pinta näyttää edelleen hakkuelta puhdistuksen jälkeen, suosittelemme hiomaan puuta 80-karkeudella kansi- ja sivuraidetta varten ja jopa 120-karkeudella huonekaluja, ikkunoita ja ovia tasaisemman ulkonäön saavuttamiseksi.

Vanhojen ei-Rubio Monocoat -pinnoitteiden kunnostus

Vanhat pintapinnoitteet tulee poistaa kokonaan hiomalla tai kemiallisesti kuorimalla ennen maalausta. Jos hio, viimeistele 80 karkeudella sivuraidetta ja terassia varten. ovia, ikkunoita ja huonekaluja varten voit hioa jopa 120 karkeutta. Vältä tasaisempaa hiomista, sillä tasaisemmat pinnat mahdollistavat vähemmän tuotteen tunkeutumisen, mikä johtaa vähemmän intensiiviseen väriin ja suojaukseen.

Puhdista pinta hionnan jälkeen Exterior Wood Cleaner -puhdistusaineella (katso TDS ennen käyttöä).

Hybrid Wood Protector -pinnoitettujen pintojen saneeraus

Vaikka Hybrid Wood Protector ja DuroGrit ovat yhteensopivia tarttuvuuden suhteen, sinun on muistettava, että DuroGrit on läpinäkyvä pinta. Tämä tarkoittaa, että kaikki kohdat, joissa vanhaa Hybrid Wood Protector -pinnoitetta on jäljellä, ovat edelleen näkyvissä. Lisäksi kaikissa Hybrid Wood Protector -väreissä ei ole vastaavia DuroGritissa. Siinä tapauksessa on parasta poistaa vanha Hybrid Wood Protector -pinnoite kokonaan ennen DuroGritin levittämistä.

Vesikoe: Pinnan esikäsitteilyn (hionta tai ulkopuiden puhdistusaine) jälkeen anna puun kuivua perusteellisesti. Valmiuden testaamiseksi ripottele muutama tippa vettä puun päälle. Veden pitäisi imeytyä muutamassa sekunnissa. Jos ei, älä käytä viimeistelyä, koska puu ei joko ole tarpeeksi kuivaa tai ei ole tarpeeksi huokoinen hyväksyäkseen viimeistelyn oikein.

SIVELJÄKÄSITTELY

- Ennen kuin aloitat levityksen, testaa värivalintasi pienellä alueella. Anna kuivua lopullisen värin määrittämiseksi.
- Käytä DuroGritiä vain 10 °C (50 °F) ja 30 °C (86 °F) välillä ja kuivissa sääolosuhteissa.
- Vältä levittämistä suoraan auringonpaisteeseen tai kuumille pinnoille.
- Vältä DuroGritin levittämistä, jos sadetta odotetaan 10 tunnin sisällä levityksestä.
- Tarvittaessa teippaa pois kaikki, mitä ei saa käsitellä, roiskua tai roiskua päälle tai mikä herkkä päällekkäisyydelle.

- Sekoita tuotetta huolellisesti muutaman minuutin ajan ennen käyttöä.
- Levitä runsas kerros DuroGritiä ja levitä tasaisesti pinnalle korkealaatuisella, kiinteäharjaisella sivelimellä, joka soveltuu vesiohenteisille pinnoitteille. Hybridiharjaa (luonnollisten ja synteettisten harjasten yhdistelmä) suositellaan parhaan tuloksen saavuttamiseksi.
- Työskentele puuasennuksen suuntaan ja varmista, että jokainen kansilaudan tai verhouksen peittää koko pituuden. Pystysuoraan asennetut levyt levitetään ylhäältä alas; vaakasuoraan asennettuun puuhun, levitä vasemmalta oikealle (tai päinvastoin).
- Työskentele pienissä osissa, joiden leveys on noin 1 tai 2 lautaa.
- Vältä pysähtymästä laudan keskellä; käytä luonnollisia katkoksia rajoilla jakaaksesi suuret alueet pienempiin, paremmin hallittaviin osiin.
- Pidä etureuna märkänä.
- Anna kuivua noin 3 tuntia. Täydellinen kovettuminen tapahtuu 3 päivän kuluttua (68 °F / 20 °C). Kannen tahraa käytettäessä, odota 3 tuntia kevyeen kävelyn normaaleissa sääolosuhteissa, mutta odota 3 päivää ennen huonekalujen vaihtamista ja normaalin käytön jatkamista.
- Huomaa, että alhaiset lämpötilat, huono ilmanvaihto ja korkea suhteellinen kosteus pidentävät merkittävästi kuivumis- ja kovettumisprosessia.

Pro-kärki sileään viimeistelyyn DuroGritillä

Levitä runsaasti parhaan tuloksen saavuttamiseksi: Kun käytät DuroGritiä, varmista, että käytät runsaasti tuotetta. Riittämätön levitys voi saada öljyn kuivumaan liian nopeasti, jolloin sivellinjäljet näkyvät paremmin ja aloitus-/pysäytysviivat näkyvät paremmin. Useamman tuotteen käyttö pidentää työskentelyaikaa, vähentää herkkyyttä päällekkäisyyksille ja parantaa kokonaisvirtausta. Tämä lähestymistapa johtaa tasaisempaan lopputulokseen, jossa on vähemmän sivellinjälkiä.

RUISKETUS

- DuroGrit voidaan levittää myös ruiskutusmenetelmillä, kuten HVLP, Airless tai Airmix. Selän harjaus ei ole tarpeen.
- Käytä tavallista DuroGrit-versiota sivellin levittämiseen, manuaaliseen ruiskutukseen ja teollisuusversiota ruiskumaalauksiin tai tyhjiöpäällystykoneisiin tai manuaaliseen ruiskutukseen sisätiloissa (katso TDS Industrial DuroGrit, ota yhteyttä tekniseen palvelutiimiimme ennen käyttöä).
- Laimennus ei yleensä ole tarpeen. Kuitenkin Great Plains Collectionin väreissä 20 %:n veden lisääminen varmistaa epätasaisemman ruiskutuskuvion ja helpottaa ruiskuttamista. Salt Lake Collectionin värit ovat peittävämpiä eivätkä yleensä vaadi laimentamista. Muista, että jos laimentat, myös lopullisen pinnoitteen neliömassan on oltava suurempi.
- Vältä ruiskuttamista tuulisina tai tuulisina päivinä, jotta ylimääräinen ruiskutus ei pääse lähellä sijaitseviin rakenteisiin, ajoneuvoihin, ikkunoihin, kivirakenteeseen tai huonekaluihin, sillä sen poistaminen voi olla haastavaa, jos siihen ei puututa nopeasti. Harkitse rauhallisempien sääolosuhteiden odottamista.
- Käytä pahvia tai ruiskusuojuksia ylisuihkun hallitsemiseksi.
- Kun käytät ilmatonta ruiskua:
 - Valitse viimeistelykärjet väliltä 010 (0,010") - 012 (0,012").
 - Käytä alinta painetta, jolla saavutetaan tasainen ruiskutuskuvio huurtumisen ja ylikuiskutuksen minimoimiseksi (tyypillisesti 50 - 120 baaria). Säädä painetta tarpeen mukaan.
 - Käytä 50-100 meshin suodattimia.

TEOLLISUUSSOVELLUS

Jos haluat käyttää tätä tuotetta teollisesti, suosittelemme ottamaan yhteyttä tekniseen palvelutiimiimme.

MILLOIN JA MITEN DUROGRIT LISÄÄ?

Laimenna vain vedellä tai Open Time Extenderillä aukiajan tai ominaisuuksien säätämiseksi. Älä koskaan lisää muita maaleja, tahroja tai liuottimia.

Erittäin karkea/ raantunut, erittäin imukykyinen puulaji	Jopa 20 % vettä	Jos öljy imeytyy nopeasti ja puu näyttää janoiselta, laimenna 20 % vedellä. Tämä auttaa hallitsemaan levitysnopeutta. Poikkeustapauksissa toinen kerros voi olla tarpeen esteettisistä syistä. Ensimmäinen kerros toimii pohjamaalina, mutta puun korkean ja epätasaisen imeytymisen vuoksi toinen kerros varmistaa tasaisemman värituloksen. Tällaisissa tilanteissa suosittelemme DuroGritin laimentamista 20 % molemmissa kerroksissa.
Terassisovellus	Jopa 20 % vettä	20 % veden lisääminen terassikäyttöön voi parantaa levittävyyttä.
Ruiskutus	Jopa 20 % vettä	Valinnainen, jotta ruiskutuskuvio olisi tasaisempi.

Huoltotakki	Jopa 40 % vettä	Veden lisääminen huoltomaalauksen yhteydessä estää alkuperäisen värin muuttamisen liikaa.
Kuumat lämpötilat	Jopa 10 % Open Time Extender	Erittäin korkeissa lämpötiloissa (+30°C / +86°F) voit lisätä 10 % Open Time Extender -ainetta pidentääksesi aukioloaikaa ja estääksesi päällekkäisyydet. Vältä Open Time Extenderin käyttöä matalissa lämpötiloissa, koska tämä lisäaine pidentää merkittävästi kokonaiskovettumisaikaa.

Ylläpito-ohjeet

Puhdistusohjeet

Säännöllisen puhdistuksen voi tehdä Exterior Soap (Ecospray) - tai All Natural Wood Cleaner (Spray) -puhdistusaineella. Älä käytä mitään muita puhdistusaineita, sillä ne saattavat vaikuttaa suojaukseen!

Ylläpito-ohjeet

Suosittellemme yleisesti vuosittaisen visuaalisen tarkastuksen tekemistä juuri talvikauden jälkeen. Tarkista, esiintyykö seuraavia kahta tekijää:

- Lika- ja leväkertymät: Puhdista matalalla vedenpaineella ja pehmeällä harjalla tai käytä Exterior Soap/All Natural Wood Cleaner -puhdistusainetta (lue tekninen tuoteseloste ennen käyttöä).
- Värien haalistuminen

Mikäli tarpeen (liittyen kohtaan b), levitä hoitava kerros ohjeiden mukaan. Puhdista puupinta ensin Exterior Wood Cleaner -puhdistusaineella ja levitä tämän jälkeen DuroGrit alkuperäisessä värisävyssä. Värisävyyn haalistumisen asteesta riippuen, ohenna DuroGrit-öljyä korkeintaan 40 % vedellä; näin käsittelystä ei tule liian peittävä.

- Epätasaisesti kulunut pinta?* Korjaa ensin paikalliset alueet levittämällä DuroGritiä laimentamattomana. Levitä sitten toinen kerros koko pinnalle laimennettuna 20–40 % verran kunnosta riippuen.
- Onko pinta liian kulunut?* Hio pinta ja levitä DuroGritiä uudelleen.

Huoltotoimenpiteiden tiheys riippuu sääolosuhteista, säälle altistumisesta, maantieteellisestä tilanteesta, auringonvalon suunnasta, puun tyypistä (havu- tai lehtipuu) ja väristä. Tavanomaisissa sääolosuhteissa:

- Pystysuorat pinnat: 5–10 vuoden välein
- Vaakasuuntaiset pinnat: enintään 2 vuoden ajan

HUOMAUTUS: Pinnoite ei aiheuta uuttuvan tanniinin vuotoa eikä se ole merkki pinnoitteen rikkoutumisesta. Tanniinipitoiset puut, kuten tammi, kastanja, punapuu, punaseetri, mahonki, douglaskuusi jne., sisältävät luonnostaan tanniinihappoa, joka voi siirtyä pintaan ja aiheuttaa pintaan värimuutoksia. Tämä värimuutos ei yleensä aiheuta haittoja ja se voidaan usein poistaa Tannin Removerilla. Levitä tanniininpoistoainetta kyseiselle alueelle, anna sen vaikuttaa muutaman minuutin ajan ja huuhtelee sitten huolellisesti puhtaalla vedellä.

› Vinkkejä ja konsteja

- Määrittääksesi halutun värin, tee aina ensiksi pieni testi yhdellä näytteistämme identtisesti hiotulla ja valmistellulla puulla.
- Sekoita tuote hyvin ennen käyttöä. Jos käytät työalueella useita säiliöitä, niiden sekoittamista suositellaan tasaisen lopputuloksen aikaansaamiseksi.
- Älä peitä pintaa äläkä aseta sille raskaita esineitä ennen kuin se on kovettunut täysin.
- Käytä vain meidän ylläpito- ja puhdistustuotteitamme.
- Tuotekehityksessämme on käytetty ympäristöystävällisiä ainesosia. Jotkut saattavat kuitenkin olla allergisia tietyille ainesosille. Siksi me suosittelemme ihon suojaamista käsineillä levittämisen aikana.

TIEDOLLINEN

Kiinnittyminen DIN EN ISO 2409: luokituksen 0 mukaan

DuroGrit -öljyn naarmuuntumisen kestävyys testattiin naarmutustestillä. Testin tulokset ilmoitetaan viisiportaisella asteikolla 0–5, jossa 0 vastaa erinomaista naarmuuntumisen kestävyyttä ja 5 huonoa kestävyyttä. DuroGrit sai parhaan mahdollisen arvosanan 0, mikä tarkoittaa, että pintakäsittely pysyi pinnassa eikä vahingoittunut testauksessa.

› Tools



Pehmeä,
synteettinen harja
vesipohjaisille
tuotteille - 1,5 inch



Pehmeä,
synteettinen harja
vesipohjaisille
tuotteille - 2 inch



Pehmeä,
synteettinen harja
vesipohjaisille
tuotteille - 3 inch



Pehmeä,
synteettinen harja
vesipohjaisille
tuotteille - 120 mm

› Sertifikaatit



Katso tarkemmat tiedot pakkauksesta ja käyttöturvallisuustiedotteesta.

Täydellinen valikoimamme sisä- ja ulkopuiden suojaamiseen ja värjäämiseen tarkoitettuja tuotteita löytyy osoitteesta **www.rubimonocoat.com**

VASTUU: Käyttäjän vastuulla on selvittää omilla testeillä, soveltuuko tuote valittuun käyttötarkoitukseen. Muylle Facon NV ei missään tapauksessa ole vastuussa mistään välillisistä vahingoista. Yllä olevat tiedot saattavat muuttua, jotka julkaistaan teknisen tiedotteen päivitettyissä versioissa. Emme voi olla vastuussa huonoista tuloksista johtuen syistä, jotka eivät liity tuotteen laatuun. Nämä tekniset tiedot on laadittu tällä hetkellä saatavilla olevien tietojen ja kokemuksen perusteella. Uusimmat tekniset tietolehdet voidaan pyytää tai ne ovat saatavilla verkkosivustolla.

Teknisen tietolehden päivämäärä: 11/06/2025. Tarkista turvallisuustiedot ennen tuotteen käyttöä.



Rubio[®]
MONOCOAT
MUYLLE  FACON

Muylle Facon NV

Ambachtenstraat 58
8870 Izegem (BELGIUM)

Puhelin +32 (0) 51 30 80 54

Faksi +32 (0) 51 30 99 78

info@muyllefacon.be

www.rubimonocoat.com