

DuroGrit

Защита от УФ снаружи по технологии завтрашнего дня

DuroGrit – экологически чистое водорастворимое масло на древесной основе, для защиты и окрашивания любых наружных деревянных поверхностей в 1 единственный слой. Технология FibreGrit, с добавленными древесными волокнами, придаёт маслу уникальную структуру, обеспечивает идеальную комбинацию между насыщением и дышащим однослойным покрытием.

Благодаря этой технологии продукт не только обладает невероятной и длительной защитой от УФ по сравнению с другими отделочными материалами для наружных работ по дереву, но отличается долговечностью и износостойкостью.



ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

› Особенности продукта

- Подходит для всех пород дерева
- 0% летучих органических соединений (не содержит органических растворителей)
- На растительной основе
- Быстросохнущий
- Сохраняет естественный внешний вид древесины
- Водо- и грязеотталкивающие свойства
- Длительная защита от погодных факторов и УФ благодаря уникальной технологии **FiberGrit**
- Не трескается, не шелушится и не отслаивается
- Открытая пористая структура, позволяющая древесине дышать, уменьшая набухание и усадку
- Нанесение только в 1 слой
- Долговечный
- Высокая механическая прочность (подходит для применения снаружи по мебели, террасной доске и т. д.)
- Простой уход и восстановление. Без шлифовки!

› Технические характеристики

- Физическое состояние при 20 °C (68 °F): жидкость
- Запах: маслянистый
- Плотность: 0,9 - 1,1 кг/л
- Содержание летучих органических соединений ЛОС: 0 г/л
- Уровень глянца : матовый
- QUV: протестировано в соответствии со стандартом EN 927-6

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ	От 1 до 3 часов
ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	3 дня при 20 °C (68 °F)
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	Все вертикальные и горизонтальные деревянные поверхности, эксплуатирующиеся снаружи (например, террасы, фасады, садовая мебель, ...)
СРЕДНИЙ РАСХОД	От 8 до 15 м ² /литр*
ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ	Кисть или распылитель
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	От 10 до 30°C (от 50 до 86°F)
СОДЕРЖАНИЕ ВЛАГИ В ДРЕВЕСИНЕ	Min 12% - Max 18%
ХРАНЕНИЕ/ ТРАНСПОРТ	От 5 до 25°C (от 41 до 77°F)
СРОК ГОДНОСТИ	24 месяца
ЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ	Очистите инструменты и оборудование сразу после каждого использования жидким мылом (или Exterior Wood Cleaner) и водой
УТИЛИЗАЦИЯ	Утилизируйте остатки и пустую упаковку в соответствии с местными правилами

**Стандартная норма расхода составляет 8-15 м²/литр, однако расход может сильно варьироваться в зависимости от вида древесины, погодных условий и подготовки. Старая древесина, древесина, оставленная без обработки на открытом воздухе, или рифленая древесина часто впитывает больше средства. Поэтому всегда покупайте немного больше средства, чем рекомендованный литраж на м². Остатки можно использовать для ухода за поверхностью и ее обработки тем же средством. В особых случаях, например, на очень выветренной или сильно впитывающей древесине, расход может быть в два раза выше (вплоть до 6 м²/литр). В таких случаях добавление до 20% воды может помочь контролировать расход.*

The Salt Lakes Collection

› Цвета



UNTREATED WOOD



SUTTON GREY



ATACAMA GREY



TUZ WHITE



UTAH PINK



SALINAS BLUE



SALT LAKE GREEN



RUBIO MONOCOAT GREEN

The Great Plains Collection

› Цвета



UNTREATED WOOD



GRASSLAND BEIGE



ROCKY UMBER



FOXY BROWN



STEPPE LOOK



BISON BROWN



CHARRED BLACK



SADDLE BLACK

Цвета, показанные на сосне, приведены только для справки и не являются обязательными. Мы рекомендуем проводить тест на идентично отшлифованном дереве.

INFORMATIONAL

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Для достижения оптимальных результатов, мы рекомендуем использовать цвета DuroGrit, максимально приближенные к натуральному влажному виду дерева. Подберите цвет DuroGrit по цветовому вееру или сделайте пробный выкрас DuroGrit на хвойных породах дерева. Смочите поверхность дерева, которую нужно обработать, и сравните её цвет с цветами веера, чтобы найти наиболее близкое соответствие. Выбор более светлого цвета, чем естественный влажный цвет, может снизить срок защиты поверхности. Более темные цвета обеспечивают большую долговечность.
- Имейте в виду, что если вы хотите придать поверхности цвет, который значительно контрастирует с цветом влажной древесины (либо намного темнее, либо намного светлее), то царапины могут стать более заметными. Особенно часто это происходит на террасной доске.
- Термодерево чрезвычайно чувствительно к изменению цвета под действием ультрафиолета. Для такого типа дерева мы рекомендуем использовать только темные цвета ("Rocky Umber" или "Bison Brown", которые специально разработаны для термодерева).
 - *Примечание: "Bison Brown" не рекомендуется применять по светлым породам дерева.*
- Мы советуем использовать только белые и пастельные тона на хвойных породах.
- Мы не рекомендуем смешивать цвета DuroGrit. Эти новые комбинации могут не обеспечивать такую же надёжную защиту, как стандартные цвета, и могут быстрее выцветать. Поскольку такие смеси не были протестированы в нашей лаборатории, мы не можем гарантировать их эффективность.

	Сосна	Дуглас	Лиственница	Iroko	Тик	Термодревесина	Ipé	Cumaru
The Great Plains Collection								
Grassland Beige	Natural look	Natural look	Natural look		Natural look			
Rocky Umber	✓	✓	✓	✓	✓	Natural look	✓	Natural look
Foxy Brown	✓	✓	✓	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

› Упаковка



СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

› Инструкция

ПОДГОТОВКА

Новое дерево

Новая гладкая, строганная древесина может иметь твердую, блестящую поверхность, называемую «мельничной глазурью», которая препятствует максимальному проникновению и адгезии DuroGrit. Для обеспечения оптимального эффекта, эта глазурь должна быть удалена. Очистите новую древесину средством Exterior Wood Cleaner (ознакомьтесь с инструкцией перед использованием), чтобы счистить мельничную глазурь и обеспечить надлежащее проникновение DuroGrit.

- Для твердых (тропических) пород (таких как афзелия, ироко, кумару и т.д.), необходимо подвергнуть их атмосферной сушке в течение 4-6 недель перед обработкой поверхности и нанесением покрытия. Эти породы содержат природные экстракты или масла, которые могут препятствовать проникновению и/или высыханию покрытия.
- Новая, импрегнированная водоотталкивающими средствами древесина, должна быть также подвергнута атмосферной сушке в течение 6-12 месяцев перед подготовкой поверхности и нанесением покрытия.

Если использование Exterior Wood Cleaner и/или атмосферной сушки невозможно, то можно надлежащим образом отшлифовать поверхность зерном 80 для террасной доски и сайдинга, и зерном 120 для мебели, окон и дверей, чтобы счистить мельничную глазурь и открыть древесные поры.

Необработанная старая древесина

Очистите поверхность с помощью средства Exterior Wood Cleaner (ознакомьтесь с инструкцией перед использованием) чтобы удалить грязь и зеленый налет, а также открыть поры дерева. Если деградация поверхности сильная и она после очистки остается неровной, мы рекомендуем отшлифовать поверхность зерном 80 для террасной доски и сайдинга, и зерном 120 для мебели, окон и дверей, для получения более однородного внешнего вида.

Реновация покрытий, ранее обработанных не Rubio Monocoat продуктами

Перед обработкой старое покрытие должно быть удалено шлифованием или химическими средствами до чистого дерева. Террасную доску и сайдинг отшлифуйте наждачной бумагой зерном 80; для мебели дверей и окон зернистостью 120. Не рекомендуется шлифование более мелким зерном, так как более гладкая поверхность препятствует проникновению продукта, снижая интенсивность окраски и защиту поверхности.

После шлифования очистите поверхность средством Exterior Wood Cleaner (см. инструкцию по применению).

Реновация поверхности ранее покрытой Hybrid Wood Protector

Хотя Hybrid Wood Protector и DuroGrit совместимы по своей адгезии, но помните, что DuroGrit прозрачное покрытие. Это означает, что любые места, где осталось старое покрытие маслом Hybrid Wood Protector будет видимым. Кроме того, не все цвета Hybrid Wood Protector соответствуют цветам DuroGrit. В этом случае, перед нанесением DuroGrit, рекомендуется полностью удалить старое покрытие Hybrid Wood Protector.

Водный тест: После подготовки поверхности (шлифование и очистка средством Exterior Wood Cleaner) дайте поверхности полностью высохнуть. Для проверки готовности поверхности к финишной обработке нанесите на неё несколько капель воды. Вода должна впитаться в течение нескольких секунд. Если это не так, не наносите финишное покрытие, так как древесина либо недостаточно сухая, либо недостаточно пористая, что не способствует правильному взаимодействию продукта и древесины.

НАНЕСЕНИЕ КИСТЬЮ

- Перед нанесением сделайте пробные выкрасы на небольшом участке. Дайте время на высыхание и определите реальный цвет покрытия.
- Применяйте DuroGrit при температурах от 10°C (50°F) до 30°C (86°F) в сухую погоду.
- Не применяйте под воздействием прямых солнечных лучей и на горячих поверхностях.
- Избегайте нанесения DuroGrit, если в ближайшие 10 часов после нанесения ожидается дождь.
- При необходимости заранее закройте поверхности, не подлежащие обработке, скотчем или соответствующими укрывными материалами.

- Перед применением тщательно перемешайте продукт в течение нескольких минут.
- Нанесите DuroGrit обильно на поверхность и распределите его равномерно с помощью качественной кисти с жёсткой щетиной, предназначенной для работы с водорастворимыми продуктами. Для получения лучшего результата рекомендуется использовать гибридную кисть (смесь натуральной и синтетической щетины).

- Наносите продукт вдоль волокон дерева по всей длине каждой доски декинга или фасада. Для вертикальных поверхностей наносите продукт сверху вниз; для горизонтальных наносите по доскам слева направо или наоборот.
- Обрабатывайте небольшими участками по 1 -2 доски.
- Избегайте остановок на середине доски. Используйте естественные разрывы в качестве границ для обработки поверхности небольшими зонами.
- Край зоны оставляйте влажным.
- Дайте время на высыхание примерно 3 часа. Полное отверждение происходит через 3 дня (при 68°F / 20°C). Для легкой эксплуатации поверхность пригодна через 3 часа, но прежде чем полностью эксплуатировать поверхность и передвигать по ней мебель необходимо выждать 3 дня.
- Обратите внимание, что низкие температуры, недостаточная вентиляция и высокая влажность значительно продлевают процесс сушки и отверждения.

Рекомендации для получения гладкого покрытия при работе с DuroGrit

Для получения лучшего результата наносите продукт обильно, т.к. небольшое количество DuroGrit может привести к слишком быстрому высыханию масла, и следы от кисти и границы переходов могут быть видны. Использование большого количества продукта продлевает время высыхания, снижает вероятность появления границ переходов окрашиваемых зон и улучшает растекаемость. Такой подход приведет к получению гладкого покрытия практически без следов от кисти.

НАНЕСЕНИЕ РАСПЫЛЕНИЕМ

- DuroGrit также можно наносит с помощью распыления такими методами как HVLP, Airless или Airmix. При этом не требуется ровнять покрытие кистью.
- Используйте стандартную версию DuroGrit при нанесении продукта кистью и распыления вручную, а промышленную версию продукта при нанесении на автоматизированных линиях окраски или при ручном распылении внутри помещений (см. тех. описание Industrial DuroGrit, перед применением свяжитесь с нашей службой техподдержки).
- Разбавление продукта, как правило, не нужно. Однако для цветов из серии Great Plains Collection добавление 20% воды обеспечит получение более равномерного рисунка и облегчит распыление. Цвета из серии Salt Lake Collection более укрывистые и, как правило, не требуют разбавления. Имейте в виду, что при разбавлении итоговая плотность покрытия должна быть выше.

- Не рекомендуется распылять продукт в ветренные дни или при сквозняке, с тем чтобы избежать попадание продукта на близлежащие конструкции, окна, каменную кладку или мебель и т.п., т.к. удаление загрязнений может быть затруднительным. Лучше дождаться более спокойных погодных условий.
- Для управления распылением используйте кусок картона для ограничения воздействия окрасочного тумана.
- При нанесении безвоздушным методом:
 - Применяйте сопла размерами от 010 (0.010") до 012 (0.012")
 - Используйте минимальное давление, обеспечивающее равномерную форму окрасочного факела, чтобы свести к минимуму образование окрасочного тумана и расход материала (обычно это 50-120 бар). При необходимости отрегулируйте давление.
 - Используйте фильтры с размером ячейки в 50-100 mesh

ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Если вы планируете применять этот продукт на окрасочных линиях, мы рекомендуем вам связаться с нашей службой техподдержки.

КОГДА И КАК РАЗБАВЛЯТЬ DUROGRIT?

Разбавляйте только водой или средством Open Time Extender для изменения времени высыхания и характеристик продукта. Никогда не добавляйте другие лкм, морилки или растворители.

<p>Необработанные, нешлифованные/состаренные, или впитывающие породы дерева</p>	<p>До 20% воды</p>	<p>Если масло быстро впитывается, а поверхность не насыщается добавьте 20% воды. Это поможет регулировать окрасочный факел. В исключительных случаях может потребоваться нанести второй слой по эстетическим соображениям. Первый слой выступает в качестве грунтовки, но из-за неравномерной впитываемости древесины, второй слой обеспечит более равномерный цвет финишного покрытия. В таких ситуациях мы рекомендуем разбавлять DuroGrit водой 20% для каждого слоя.</p>
<p>Применение по декингу</p>	<p>До 20% воды</p>	<p>Добавление 20% воды для покрытия декинга помогает улучшить растекаемость.</p>

Нанесение распылением	До 20% воды	По необходимости, для получения более равномерного распыления.
В качестве ухода	До 40% воды	Добавление воды в продукт при обновлении/уходе за покрытием предотвращает чрезмерное изменение первоначального цвета.
При высоких температурах	До 10% Open Time Extender	При повышенных температурах (+30°C / +86°F), можно добавить до 10% Open Time Extender для увеличения времени высыхания и предотвращения появления перекрытий. Не применяйте Open Time Extender при низких температурах, т.к. эта добавка значительно увеличивает время отверждения.

› Инструкции по уходу и обслуживанию

Инструкции по очистке

Регулярную очистку можно делать с помощью средства Exterior Soap (Ecospray) или All Natural Wood Cleaner (Spray). Не используйте какие-либо другие чистящие или моющие средства, так как они могут негативно повлиять на защиту.

Инструкции по уходу и обслуживанию

Как правило, мы рекомендуем ежегодный визуальный осмотр сразу после зимнего сезона.

Пожалуйста, проверьте наличие следующих двух пунктов:

- a. Загрязнения и зелёный налёт; очистите водой под низким давлением и мягкой щёткой или используйте средство Exterior Soap/All Natural Wood Cleaner (перед применением ознакомьтесь с инструкцией).
- b. Снижение интенсивности цвета

При необходимости (касательно пункта b) нанесите слой продукта согласно инструкции. Для этого очистите поверхность дерева с помощью Exterior Wood Cleaner, затем нанесите слой DuroGrit исходного цвета. В зависимости от степени выцветания и для получения нужной укрывистости можно DuroGrit разбавлять водой, но не более чем 40%.

- *Неравномерный износ поверхности?* Сначала обработайте наиболее изношенные участки нанесением неразбавленного DuroGrit. Затем нанесите второй слой по всей поверхности, но уже продуктом с разбавителем 20-40%, в зависимости от состояния.
- *Слишком изношено?* Отшлифуйте поверхность и повторно нанесите DuroGrit.

Частота обслуживания зависит от погодных условий, воздействия УФ, географического положения, ориентации по сторонам света, типа древесины (хвойная или твердая древесина) и цвета. В нормальных погодных условиях восстановление цвета может понадобиться:

- Вертикальные поверхности: каждые 5-10 лет
- Горизонтальные поверхности: до 2 лет

ПРИМЕЧАНИЕ: Выделение танина не вызвано покрытием и не указывает на деградацию покрытия. Некоторые породы дерева, такие как дуб, каштан, красное дерево, красный кедр, пихта Дуглас и т.д., естественно содержат таниновую кислоту, которая может мигрировать к поверхности и вызвать обесцвечивание покрытия. Такое обесцвечивание обычно безвредно и чаще всего может быть удалено путем очистки с помощью средства Tannin Remover. Нанесите средство для удаления танинов на пораженную область, дайте время на взаимодействие в течение нескольких минут, а затем тщательно смойте чистой водой.

› **Советы & Рекомендации**

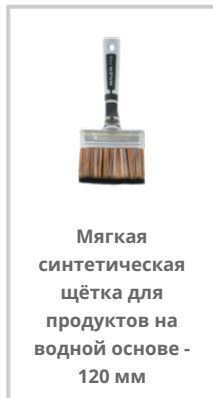
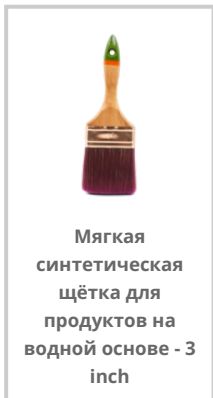
- Чтобы определить соответствие цвета желаемому, всегда проводите небольшие предварительные выкрасы на образце дерева, который отшлифован и подготовлен также как оригинал.
- Тщательно перемешайте продукт перед применением. При использовании нескольких банок продукта на одном участке рекомендуется смешивать их для получения равномерного результата.
- Не накрывайте и не кладите тяжелые предметы на поверхность до её полного затвердевания.
- Используйте только наши средства по уходу и очистке.
- Наши продукты разработаны с использованием экологически чистых ингредиентов. Однако у некоторых людей может быть аллергия на определенные элементы. Поэтому мы советуем надевать перчатки во время нанесения, чтобы защитить кожу.

INFORMATIONAL

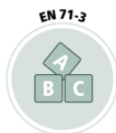
Адгезия в соответствии с DIN EN ISO 2409: классификация 0

DuroGrit был протестирован на устойчивость к царапинам с помощью тестера поперечной резки. Классификация этого теста варьируется от 0 (отлично) до 5 (плохо), и мы получили наивысшую оценку (классификация 0). Эта положительная оценка теста подтверждает, что ни один продукт не был отделен от поверхности и что покрытие осталось неповрежденным.

› Инструменты



› Сертификаты



Для дополнительной информации ознакомьтесь также с этикеткой и паспортом безопасности.

Информацию о полном ассортименте продуктов для защиты и окрашивания дерева внутри и снаружи вы найдете на нашем сайте www.rubimonocoat.com

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ: Пользователь несёт ответственность за установление с помощью своих собственных тестов подходит ли продукт для выбранного применения. Muylle Facon NV в любом случае не несёт ответственности за любой косвенный ущерб. Приведенная выше информация может быть изменена, о чём будет сообщено в обновленных версиях техпаспорта. Мы не можем нести ответственности за плохие результаты по причинам не связанным с качеством самого продукта. Эта техническая информация составлена на основе имеющихся в настоящее время информации и знаний. Последние варианты технических описаний могут быть запрошены или доступны на веб-сайте.

Дата версии TDS: 26/02/2025. Ознакомьтесь с информацией по безопасности перед использованием продукта.



Rubio[®]
MONOCOAT
MUYLLE  FACON

Muylle Facon NV
Ambachtenstraat 58
8870 Izegem (BELGIE)

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

www.rubimonocoat.com