

DuroGrit

明天的户外防紫外线保护

DuroGrit是一种可持续的、以木材为基础的水溶性油，可以单层着色并且能够保护所有的外部木材。FibreGrit技术研究出的加木纤维使该油具有独特的结构，在饱和与透气的单涂层系统之间提供完美的结合。

有了该技术，与其他外部木材饰面产品相比，产品不仅具有令人难以置信的持久紫外线防护效果，而且非常耐用和耐磨损。



产品信息

› 具体特点

- 适用于所有木材类型
- 0%挥发性有机物（不含任何有机溶剂）
- 以工厂为依托
- 快速干燥
- 保持木材的自然外观和感觉
- 憎水防污
- 采用独特的**FibreGrit技术**，防护风化和紫外线的功能持久
- 不会破裂、剥落或脱落
- 开放式多孔结构，使木材能够呼吸并减少膨胀和收缩
- 只涂要1层
- 经久耐用
- 强大的机械阻力（也适用于外部家具和甲板等）
- 易于维护。无需打磨！

› 技术特性

- 在20°C (68°F) 下的身体状态：液体
- 气味：油性
- 密度：0.9-1.1kg/L
- 挥发性有机物含量：0 g/L
- 光泽度：无光泽
- 紫外老化试验(QUV)：根据标准EN 927-6进行测试

干燥时间	1至3小时
固化时间	在20°C (68°F) 下3天
应用程序信息	室外所有垂直和水平木质表面（如露台、室外装饰、花园家具等...）
预计的涂抹范围	8至15 m ² /升*
工作温度	10至30°C(50至86°F)
木材含水量	8%-12%

储存/运输	5至 25°C(41 to 77°F)
保质期	24个月
工具的清洗	刷子和工具使用后可以用水清洗
处置	根据当地法规处理残留物和空包装

*标准摊铺率为8-15平方米/升，但消耗量可能因木材类型、风化和制备而异。旧木材、未经处理的户外木材或有凹槽的木材通常会吸收更多的产品。因此，购买的产品总是比推荐的每平方米升略多。你可以用剩下的东西来维护表面，并用同样的产品来修补表面。在特殊情况下，例如在风化严重或吸收性强的木材上，消耗量可能会高出一倍（甚至高达6平方米/升）。在这些情况下，添加最多20%的水可以帮助控制传播速度。

The Salt Lakes Collection

› 颜色



UNTREATED WOOD



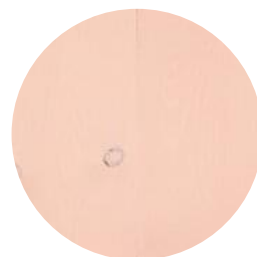
SUTTON GREY



ATACAMA GREY



TUZ WHITE



UTAH PINK



SALINAS BLUE



SALT LAKE GREEN



RUBIO MONOCOAT GREEN

The Great Plains Collection

› 颜色



UNTREATED WOOD



GRASSLAND BEIGE



ROCKY UMBER



FOXY BROWN



STEPPE LOOK



BISON BROWN



CHARRED BLACK



SADDLE BLACK

松木上显示的颜色仅供参考，不具有约束力。我们建议在相同的打磨木材上进行测试。

信息化

重要

- 为了获得最佳效果，我们建议尽可能保持自然外观。比木材的自然颜色浅可能会缩短保护的耐久性。如果你想创造一种与木材的自然颜色形成鲜明对比的外观，请记住，由于与木材的对比，划痕可能会变得更明显。这种情况尤其可能发生在甲板上。
- 该颜色可供各种DuroGrit的颜色，有助于保护木材避免灰化。
 - 请注意：尽管【DuroGrit】提供了最先进的紫外线防护，但效果仍取决于所选的颜色和木材类型。根据经验，颜色越深，耐用性越好。一些木材类型，特别是热改性木材，由于暴露在紫外线下，对颜色变化极为敏感。对于这些木材类型，我们建议使用深色。
- 我们建议只在软木上使用白色和淡色。
- Bison Brown是专为Thermowood设计的颜色。这种颜色不建议用于外观较浅的木材。

	松树	道格拉斯	落叶松	Iroko	柚木	炭化木	重蚁木	二翅豆
The Great Plains 采集								
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 采集								
Sutton Grey	✓	✓	✓		✓			
Atacama Grey	✓	✓	✓					
Tuz White	✓	✓	✓					
Utah Pink	✓	✓	✓					
Salinas Blue	✓	✓	✓					
Salt Lake Green	✓	✓	✓					
Rubio Monocoat Green	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

› 包装方式



涂装信息

› 用法说明

在新木材上使用

步骤1：我们建议让新安装的木材在户外经受大约4-6周的天气（橡木除外）

- 如果做不到，则用80号沙纸打磨，使之没有刮痕，打开木材的孔隙。
- 允许使用已安装的新木材或含有天然木材提取物（红雪松、缅甸木和红木等）的木材，尤其是硬木（重蚁木、柚木和柚木等）在户外风干约4-6周。这样可以使水溶性物质从木材中渐出，并使木材能够更好地吸收DuroGrit。

第2步：用Exterior Wood Cleaner清洗表面并使其干燥。

- 首先用花园浇水用软管喷出的细水雾打湿木材表面。
- 用Exterior Wood Cleaner和硬毛尼龙Scrubbing brush清洗表面（戴上手套和护目镜）。
- 溶液不能干燥。用清水彻底冲洗清洁溶液残留物，直到所有的泡沫残留物都被冲洗干净。
- 让表面完全干燥。

第3步：涂抹DuroGrit

- 只能在无霜和干燥的条件下工作。如果预计施工后10小时内下雨，应避免涂抹DuroGrit。
- 使用前搅拌几产品数分钟。
- 使用专为水性产品设计的柔软合成刷将产品均匀地涂抹在表面上。按照木材安装的方向进行施工，请始终覆盖整个长度。垂直安装的木板，从上到下施工。水平安装的木材，从左到右施工，反之亦然。因此，绝对不能停在木板中间，而只能停在自然断裂处，如接缝、边缘和楼梯等。请在大约1或2块木板宽的小截面上施工。务必涂抹足够的产品，并且再刷一次，避免启动/停止和刷痕（记住不要在刷子上施加过多的压力）。
 - 小贴士：保持边缘湿润，避免重叠。
 - 在涂抹过程中产生的错误（起始标记、刷痕和重叠等.....）时，可以在涂抹后15分钟内在潮湿的表面上进行修补（取决于天气条件）。在标记上多涂一点DuroGrit。在刷子上涂抹一些压力，使已经涂抹的产品溶解并与新产品混合。最后抹平，直至没有刷痕为止。

第4步：晾干3小时

- 表面干燥约3小时。3天后（在20°C/68°F）下完成固化。
 - 请记住，低温、低通风和高湿度会显著减缓干燥和固化过程。

如果对旧的non-Rubio Monocoat产品进行翻新

第1步：清除旧涂层的所有残留物

- 用砂纸打磨表面，清除所有旧涂层的残留物，使之没有刮痕。最后使用80号细沙纸，无需打磨得更加光滑。打磨得越光滑，渗透到木材中的产品就越少，颜色（和保护）就越逊色。

- 你的木材太脏，无法立即开始打磨吗？那么先用水或Exterior Wood Cleaner清洗（请参见第2步的说明）。事先清除大量污垢，砂纸在打磨时不会立即堵塞。

第2步：用Exterior Wood Cleaner清洗表面并使其干燥

- 首先用细水雾打湿木材表面。
- 用Exterior Wood Cleaner和硬毛尼龙Scrubbing brush清洁表面（戴上手套和护目镜）。
- 不允许溶液干燥，用清水彻底冲洗清洁溶液残留物，直到所有泡沫残留物都被冲洗干净。让表面完全干燥。

第3步：涂抹DuroGrit

- 只能在无霜和干燥的条件下工作。如果预计施工后10小时内下雨，应避免涂抹DuroGrit。
- 使用前搅拌几产品数分钟。
- 使用专为水性产品设计的柔软合成刷将产品均匀地涂抹在表面上。按照木材安装的方向进行施工，请始终覆盖整个长度。垂直安装的木板，从上到下施工。水平安装的木材，从左到右施工，反之亦然。因此，绝对不能停在木板中间，而只能停在自然断裂处，如接缝、边缘和楼梯等。请在大约1或2块木板宽的小截面上施工。务必涂抹足够的产品，并且再刷一次，避免启动/停止和刷痕（记住不要在刷子上施加过多的压力）。
 - 小贴士：保持边缘湿润，避免重叠。
 - 在涂抹过程中产生的错误（起始标记、刷痕和重叠等.....）时，可以在涂抹后15分钟内在潮湿的表面上进行修补（取决于天气条件）。在标记上多涂一点DuroGrit。在刷子上涂抹一些压力，使已经涂抹的产品溶解并与新产品混合。最后抹平，直至没有刷痕为止。

第4步：干燥3小时

- 干燥约3小时。3天后（在20摄氏度/68华氏度下）完成固化。
 - 请记住，低温、低通风和高湿度会显著减慢干燥过程。

>工业应用

如果您想以工业方式涂抹产品，我们建议您与我们的技术支持团队联系。

› Maintenance Instructions

清洁说明

可以使用Exterior Soap (Ecospray) 或 All Natural Wood Cleaner (Spray)。不要使用任何其他清洁产品或清洁剂，否则这些可能会影响保护！

维护说明

一般来说，我们建议在冬季过后每年进行一次目视检查。

请检查是否存在以下两点：

- a. 污垢和绿色沉积物；用低压水和软刷清洁或Exterior Soap/All Natural Wood Cleaner（使用前请参阅技术数据表）
- b. 颜色褪色

如有必要（关于b点），请按照说明涂一层保养涂层。首先用Exterior Wood Cleaner 清洁木材，然后涂上一层原始颜色的DuroGrit。根据颜色的褪色程度，用最多20%的水稀释DuroGrit，以避免涂抹过多产品并使颜色过于不透明。

维护频率取决于天气条件、暴露、地理位置、太阳方位、木材类型（软木与硬木）和颜色。在正常天气条件下：

- 垂直表面每3-5年一次
- 水平表面:长达 2 年

› 提示和技巧

- 为了确定所需的颜色，始终先用我们的一个样品在经过相同打磨和准备的木材上进行一个小测试。
- 准备充分对于良好的保护至关重要。始终使用Exterior Wood Cleaner准备木材，包括新木材。
- 使用前充分搅拌产品。在一个地点使用多种容器时，建议混合使用，可以取得平滑的结果。
- 在应用过程避免阳光直射表面，只能在无霜条件下和干燥天气条件下工作。
- 如果是粗制/风化的木材、高吸收性的木材或露台应用，您可以向DuroGrit添加最多20%的水，从而提高产品的铺展性。
- 在表面完全固化之前，不要覆盖和放置重物。
- 只能使用我们的维护与清洗产品。
- 我们的产品是采用环保成分开发的。然而，有些人可能对某些元素过敏。
- 因此，我们建议在使用过程中戴上手套保护您的皮肤。
- 先用胶带封住，然后在凹槽之间施工。请用胶带封住任何无需被处理、被喷溅、被涂抹或溅洒的物品，包括对重叠敏感的物品。
- 该产品也可使用喷枪喷涂。

信息化

附着力符合DIN EN ISO 2409: 0级

› 工具



› 证书



更多详细信息请核对包装和安全数据表。

关于户内和户外木防护和着色用全系列产品,请浏览

www.rubiomonocoat.com

责任: 用户有责任通过自己的测试来决定所选的产品是否适宜涂装, Muylle Facon NV对任何情况下产生的损伤后果不承担责任。上述信息需根据更新的商品技术数据表而变化。我们对与产品质量无关的不良效果不承担责任。这个技术信息是以目前可获得信息和知识为前提的。可以索要最新的技术数据表或上网

查找TDS: 23/02/2024. 使用产品前请核对安全信息。



Rubio[®] MONOCOAT

MUYLLE  FACON

Muyllé Facon NV
Ambachtenstraat 58
8870 Izegem (BELGIUM)

电话 +32 (0) 51 30 80 54
传真 +32 (0) 51 30 99 78
info@muylléfacon.be

www.rubiomonocoat.com