

DRYDEN[®]

THE NATURAL CHOICE FOR YOUR TIMBER

Dryden 木油——产品信息说明书

1. 产品属性

这款产品：

是一种专为外墙、屋顶木瓦和围栏配制的渗透油。

保护和突出木材的天然纹理，涂刷木油后的木材会随时间推移而自然风化，呈现银灰色。

具有防水性能，有助于防止渗水，从而减少木材的过度翘曲、变形和开裂。

添加了防霉剂。

不会在表面形成漆膜，也不会开裂、剥落或起皮。

新西兰荣誉出品，专为针对新西兰的环境条件设计。

使用方便且快捷。

Dryden色浆

Dryden色浆 可以添加到 Dryden 木油的“透明”基料中，为木材提供紫外线保护，如果保养得当，可以有效预防木材泛白。

当添加了Dryden色浆的Dryden木油从表面渗透到木材内部时，所选颜色会变得饱满——更凸显木材的自然颜色和纹理。

为保持最大限度的颜色一致性，我们建议使用选定的某一种颜色进行全部均匀涂刷。

我们建议您与木材制造商或供应商核实，以确保对要涂刷的木材无论是类型或种类没有颜色限制。

印刷在纸张上、呈现在网站、色卡和液体样品中的 Dryden色调仅供参考，因为最终成品颜色受木材类型、原木颜色、木材日晒风干和所用涂料的使用量影响。

2. 成品

使用时，该产品最初会弄湿木材表面并使其颜色变暗。随着涂层从木材表面渗透到木材中，暗沉将随后消退，留下哑光饰面。

如果涂刷过多，因为没有空间让涂层继续渗透，木材表面会一直保持湿润状态。一般来说，如果正确涂刷用量适当，木材表面的光泽感（湿润感）会在施工后 24 小时内消失。

涂刷后，未被遮挡区域（暴露环境）的木材会随着时间的推移自然风化和退为银色，而被覆盖区域的木材将保持其自然颜色。

如果需要统一的银色外观，我们建议您在屋檐和门口使用 Dryden 的“Slate”色调。

3. 产品适用性

这款产品：

适用于大多数硬木树种，例如紫心木、铁苏木、牡荆、印茄木、通卡树、蔷薇木、非洲黄金木和红柳桉。

同时适用于大多数软木树种，例如新西兰辐射松、新西兰大果柏、西部红柏、黄柏、落叶松和红木。

可应用于其他木材产品，例如改良木材（例如热木材或乙酰化木材）、胶合板和层压木材。

可适用于新旧木材。

可应用于抛光木材和锯材木。

不推荐用于耐磨表面，例如露台或家具。对于露台，我们推荐 Dryden 木油 Decking & Hardwood。对于户外家具，我们推荐 Dryden 木油户外家具油。

不推荐用于室内木地板、架子、浴室柜、厨柜或任何需要定期清洁和擦拭的区域。对于这些区域，我们推荐 Dryden WoodMaster。

4. 涂布率

该产品的大致涂布率如下：

木材类型	涂布率（平方米/升）
新锯材胶合板	6-8
任何修复木材（低密度）	6-8
新锯材木材木材（低密度）	8-10
新改性木材	8-12
新抛光木材（低密度）	10-12

然而，涂布率可能会因季节温度、木材孔隙率、含水量、木材类型和之前使用的涂层而有所不同。在涂刷第二层或进行保养重涂时，涂布率也会根据木材暴露情况（遮挡区域/未遮挡区域）和涂刷间隔或上一次保养间隔而有所不同。

由于新的改性木材和修复木材通常比其他木材更干燥，较低的水分含量会在木材内创造更多空间供涂层渗透，因此在涂刷这类木材时需要使用更多的涂料。

5. 涂层系统

木材材质	涂层系统系建议
全新外墙木材	双涂层系统 安装前在工厂或现场涂刷第一层涂层涂刷第一层涂层后至少 30 至 90 天后涂刷第二层涂层
全新室内木材	单涂层系统 情况需要可以选择性安排第二次涂层，但只可以安排在第一层涂覆完成后的30-90天后进行
修复和翻新木材	双涂层系统 在第一层涂覆后的 3-6 个月进行第二次涂层

第一层和第二层涂层之间的预留足够的时间是为了使第一层涂层有时间从木材表面渗透到木材内部，从而为第二层涂层留出空间。如果第一层涂层还没有从木材表面渗透到木材中，则当涂第二层涂层时木材表面看起来会很湿润。潮湿的表面意味着涂层会粘在衣服上，外来的污染物也会粘在涂层上。

木油的渗透过程只有在木材完成第一次涂层后暴露在自然环境中才会开始，如果木材在第一层涂层后被包裹或面对面叠放，就不会发生渗透过程。室外（但有遮挡）木材的渗透过程比室外（未遮挡）木材的渗透过程慢。室内木材的渗透过程比室外木材的渗透过程慢。如果渗透过程较慢，则需要等待更久后再进行第二层的涂覆。

对于温度保持在 17-25 摄氏度之间的夏季，我们建议您在涂完第一层涂层后 30 天再涂第二层，因为第一层会更快地渗透到木材中，从而远离木材表面，从而为第二层涂层留出空间。对于温度恒定为 12-16 摄氏度的冬季月份，我们建议您在涂完第一层后 90 天再涂第二层，因为第一层渗透到木材中的速度较慢，只有木油远离木材表面后，才能为第二层涂层留出空间。

对于风化或先前有过涂漆的木材，我们建议在涂覆第一层涂层后至少 3 至 6 个月后涂覆第二层涂层，以使第一层涂层完全渗透到木材深处，并松弛和恢复木材的结构。对于檐板（weatherboards），我们建议在涂完第一层后最多 9 个月内再涂第二层，以使檐板（weatherboards）变平，轻轻敲入突出的钉子，然后将檐板（weatherboards）在框架上固定得更紧。

6. 施工工具

速刷：首推的使用方法。建议使用细硬毛快速刷（不要使用小羊皮或长绒快速刷）。

刷涂：对于不平整或粗糙的表面，一把优质的宽硬毛刷是最佳工具。

滚筒：大部分木材适用中绒滚筒

喷涂：使用无气喷涂装置。

7. 木材保护

送到现场的所有木材必须要堆放、遮盖和离地存放，且免受雨水、环境污垢、混凝土、水泥粉尘、金属屑和现场污染物的污染。

8. 密封和安装玻璃封存要求

我们建议在涂抹任何涂层后至少 7 天后再涂抹密封剂和粘合剂。我们建议在涂抹密封剂和粘合剂之前，按照制造商的规格在涂层木材上涂抹预备清洁剂和底漆密封剂。请参阅密封剂和粘合剂制造商的数据表以获取更多信息。

我们建议在涂覆任何涂层后至少 7 天后再安装玻璃。我们建议在安装玻璃之前，根据制造商的规格，在涂层木材上涂抹预清洁剂和底漆密封剂。请参阅玻璃制造商的数据表以获取更多信息。

9. 产品储存

我们建议将本产品与同类产品一起存放在远离地面、干燥、通风良好的区域，并在稳定且适中的温度下存放。我们不建议将本产品直接存放在混凝土或低温的表面上或潮湿和通风不良的区域。如果储存温度不一致，容器可能会变形。

由于本产品易燃，因此不得存放在靠近热源或明火的地方。

一旦打开并正确保存，本产品的保存期限约为 24 个月。

10. 涂覆环境

木材必须干燥，含水率小于 18%，并在气温 12°C 至 25°C、湿度 < 75% 的环境下涂装。如果气温低于 12° C，该产品会变得更厚、更难涂抹，渗透过程会更慢，并且在表面保持湿润的时间会更长。

如果在封闭的环境中涂覆木材，必须有足够的照明和通风。如果在暴露的环境中对木材进行涂层，则必须有干燥的条件并且预计 6 至 8 小时内不会下雨。如果在暴露的环境中对木材进行涂层，我们建议在冬季之前进行涂层。

11. 表面处理

如果未按照以下建议准备表面，则在按照第 16 节中的建议准备好表面之前，请勿涂覆涂层。

新木材

抛光木材：用砂纸去除出厂釉层。使用最多 180 目砂纸（用于外部木材）或 240 目砂纸（用于内部木材）沿木纹线性打磨。打磨木材的整个长度。不要在小区域打磨。轻轻打磨。不要过度摩擦。打磨以确保木材没有凸起或毛状纹理、刨花毛刺或其他加工缺陷。打磨后，确保在涂覆前清除所有打磨灰尘。

锯材木：沿纹理方向刷除灰尘、松散的木材纤维和碎屑。刷完后，将木材翻转并敲击数次，以确保松散的纤维脱落后再涂漆。

风化木材

风化木材

在涂覆之前，请先进行修复工作，例如更换檐板（weatherboards），并根据第 16 节中的保养和维护说明对木材进行强力清洗。

已着色的木材

在涂覆之前，将所有污渍或聚氨酯涂层进行脱漆处理，并根据第 16 节中的保养和维护说明对木材进行强力清洗，并确保清理掉降解的松散将脱落的部分。切勿用打磨或刮擦的方法来去除木材污渍，因为这会导致木材表面出现斑驳的打磨刮痕，这些痕迹在上漆后会显现出来。

12. 个人防护

使用本产品上漆时，我们建议您佩戴个人防护装备，例如手套、护目镜和面部防护罩。如果使用喷雾设备或在封闭区域使用本产品，我们建议您佩戴呼吸防护装置。使用本产品上漆后，我们建议您使用清洁剂和热水或矿物松节油清洗皮肤。

如需了解更多信息，请参阅我们的[安全信息表](#)。

13. 产品准备

本产品必须按出场规格使用。请勿添加稀释剂或以任何类似试剂改变它。如果需要多个容器，请将内容物混合在一起。

Dryden 色调

如果在室内环境中添加和混合木漆，必须有足够的照明和通风。

在添加和混合油漆之前，请根据产品规格文件和颜色样本检查 Dryden 色调颜色。

打开 Dryden 色浆容器之前，请用力摇晃 3 分钟，然后根据产品规格文件和颜色样本再次检查 Dryden 色调颜色。

将 Dryden 色浆容器内容物添加到 Dryden 木油“透明”基础容器内容物中。添加少量的 Dryden 色浆含量会导致木材的紫外线防护能力降低。如果添加到 Dryden 木油容器后容器中仍有少量的木油，请将少量木油添加到 Dryden 色调容器中并重新用力摇匀，然后将内容物重新添加到 Dryden 木油容器中。

使用前将 Dryden 木油与 Dryden 色调彻底搅匀，直至颜色均匀。

如果需要多个容器，请将所有产品全部混合以确保颜色一致。

14. 产品应用

基本注意事项

由于该产品是可燃的，因此不得在靠近热源或明火的地方使用。使用本品时，必须经常搅拌。该产品必须按照良好的涂抹方式并以正确的涂布率进行涂覆。上漆表面时必须按直线刷涂，一次只涂刷一个区域。

为了确保将最佳数量的产品涂抹到木材表面并实现均匀的渗透过程，我们建议采用严格的质量控制和保证流程。

Dryden 色调

使用Dryden色调过程中，要确保定期搅拌内容物，因为Dryden色调颜色内容物会与 Dryden 木油“Clear”基底油分离。涂抹后，请确保涂刷区域的外观和颜色均匀且无缺陷。

第一层涂层

第一层涂层必须在安装前在工厂或现场涂刷到木材的每个表面，包括面、背、边缘和端部。

涂完第一道涂层后，必须立即将木材放在架子上或背面放置，远离地面，放置在清洁通风的区域，环境温度保证在 12°C 至 25°C 之间，湿度 < 75%。

24 小时后，如果表面没有呈现湿润光泽（湿润的表面），这就代表涂层已完全渗透到木材中。这个时候，木材可以在远离地面的地方堆放、覆盖和储存，并存放在完全免受雨水、灰尘、污垢、水泥粉尘、金属屑和其他现场污染物影响的环境中。

24 小时后，如果表面仍然有光泽（湿润的表面），则表明涂层尚未完全渗透到木材中。多余的油漆可以用快速刷沿着木材的长度按线性方法刷掉，但要确保均匀的外观和光洁度。

切割端只需要一层涂料。在裸露的切割端涂抹第一层涂料后，我们建议您参考 Dryden WaxEndSeal 产品信息表的说明，在第一层涂料完成后不少于 7 天，再使用 Dryden WaxEndSeal 来涂覆暴露的切割端，例如横梁、柱子和屏风。

对于檐板（weatherboards），我们建议在第一层涂层完全渗透到木材内并彻底松散和恢复木材结构后，并在涂第二层涂层之前，将突出的钉子轻轻敲入复位。如果木板变紧而难以拉起，请不要继续拉扯，以免木板裂开。即使在涂完第一层涂层后，木板仍可能有自然反翘现象。

第二层

木材类型	第二层涂层推荐
新木材 细木工制品，例如门和窗框	涂抹第一层后至少 30 至 90 天后上第二层涂料
室内木材 未外露的木材，例如窗台、门、衬板和横梁	仅在需要时且仅在涂抹第一层后至少30至90天后选择涂刷第二层 我们建议第二层涂层与第一层涂层的时间间隔尽可能远，并减少两层涂层的用量，以避免木材表面饱和。
风化或先前有涂层的木材	涂抹第一层后至少 3 至 6 个月后

15. 与其他产品的兼容性

经化学处理的木材和竹材：

本产品与 H1-H6 危险处理编码的木材兼容，前提是它们没有具备防水性能。有关详细信息，请咨询 H1-H6 危险处理编码木材制造商的数据表。本产品与 LOSP 处理的木材（轻型有机溶剂防腐剂）兼容，前提是处理过程中的化学物质和溶剂已经从木材中挥发。有关详细信息，请咨询 LOSP 木材制造商的数据表。本产品不兼容竹材或其他草本植物（单子叶植物）。

橡胶胶粘剂和丁基表面：

接触Dryden木油后，如果不尽快洗净或擦净，木油会影响橡胶胶粘剂和丁基表面。有关详细信息，请咨询橡胶胶粘剂制造商的数据表。如果应用于木瓦上，通常不会影响丁基防水层。虽然大多数制造商使用非橡胶基胶水，请咨询木瓦制造商的数据表以获取更多信息。若在丁基表面的附近涂覆Dryden木油，确保在涂覆过程中和涂覆结束后都要保护和清洁所有四周的表面。

吸水材料，例如地毯：

如果需要将吸水材料附着到涂有本产品的木材表面上，请在接触表面或边缘上涂上一层吸水性材料制造商推荐的兼容底漆，以防止交叉染色。请参阅吸收材料制造商的产品信息表以获取更多信息。

建筑五金件：

在开始施工之前小心地拆除五金件。若产品意外接触到无法拆除的五金件，须立刻用洗涤剂和热水或矿物松香清理干净。

雨水收集：

与涂有本产品的木材接触的雨水不适合饮用。

16. 保养和维护

我们建议每年对涂层木材进行一次保养和维护检查。对于外露在极端或恶劣的天气的木材，可能需要更定期地对涂层木材进行护理和维护检查。

如果木材没有按照我们上述建议进行保养和维护，或者木材不是新的并且已经呈现银色变白，我们建议在维护重涂之前对木材进行强力清洗。

Dryden 色浆

如果颜色出现白化或褪色迹象，则需要进行维护。

如果颜色出现白化和褪色迹象，并且白化和褪色看起来均匀且一致（不斑驳），我们建议进行温和清洗和维护重涂。维护重涂可以使木头表面恢复活力并延长防紫外线属性和色调寿命。

如果木材被涂鸦破坏，我们建议进行温和清洗。如果涂鸦印记顽固，我们建议可以先根据脱漆剂制造商的产品信息表在涂鸦印记区域涂抹少量脱漆剂（仅在木材干燥后使用），之后再上木漆。

方法	建议操作
温和清洗	<p>温和清洗旨在刷新木材表面并去除表面污染物，例如污垢、灰尘和花粉。它的目的不是去除木材银化泛白。</p> <p>如果在屋顶上方进行清洗，请在清洗前断开落水管，并在冲洗排水沟和屋顶区域后再重新链接落水管。</p> <p>在喷洒装置上使用带有玫瑰头喷雾适配器的软管，在精细喷雾装置（最低档位）上使用带有宽扇形喷嘴的喷水器。喷雾距离木材表面不得小于1.5至2米。请勿将喷头或喷嘴过于靠近窗框、门和其他开口。请勿使用笔形或涡轮喷嘴。</p> <p>浸泡木材表面，等待5分钟，然后顺着木材最长方向从左到右冲洗表面，并沿着纹理方向进行长时间的清扫动作，在每次清扫区域结束时进行雾化。</p> <p>如果有顽固污垢和污染物，请使用软刷（例如洗车刷）和温和的清洁剂小心清除。如果要伴随去除了银化泛白氧化层，请减缓清洁方法。请勿使用漂白剂清洁表面。</p> <p>如果木材表面上有霉菌或孢子，请使用产品针对性地杀死木材表面的霉菌或地衣，被杀死的生长物会因自然风化而去除，但不会损坏银灰色氧化层。</p>
保养检查	<p>保养和维护检查旨在帮助及早识别木材风化和劣化情况。</p> <p>逐个区域检查木材表面——近距离和远距离检查。近距离观察木材表面。从远处观察是否有普遍的风化和恶化。</p> <p>一般来说，风化或恶化与基于建筑物设计、朝向和天气外露的特定区域有关，而不是与整个建筑物有关。</p>
强力	<p>强力清洗的目的是去除木材表面受损的木材细胞、霉菌或地衣以及其他污染物。</p>

清洗	<p>如果在屋顶上方进行清洗，请在清洗前断开下水管，并在清洗后、重新连接下水管之前冲洗排水沟和屋顶区域。</p> <p>为了进行强力清洗，我们建议在维护重涂之前，根据该产品的产品信息表使用Dryden SurfaceCleaner。</p>
-----------	--

17. 维护重涂

一般来说，维护重涂的要求取决于初始涂层系统的涂覆质量、建筑设计和建筑物方向、天气外露情况以及木材类型和纹理。

木材类型	建议维护重涂
改性木材 较厚的木材 经过处理的木材，例如风化木材、细木工表面、框架、窗扇和门 深色木材	初始维护重涂：初始涂层系统完成一年后重涂一层。如果需要涂第二层，则必须安排在涂第一层后的30至90天后。 后续维护重涂：在初始涂层系统后3年内涂刷一层涂层
外饰木材 添加了Dryden 色调的Dryden木油	初始涂层后2年后且仅适用于外露面
外部木材 德莱顿伍德油“透明”	初始涂层后3年后 对于高外露区域，初始涂层后最长2年后需要重涂

18. 技术

涂覆于防火等级18.5毫米厚度美国西部红雪松上的两层Dryden木油被归为第3类防火等级（NZBC）7-599140-CO检测报告

半透明涂层无法确定标准光反射值光反射值：。因为光可以穿过透明涂层，与涂层下方的木材相互作用，因此我们才能看到涂层下方的木材纹理。

19. 清理

使用清洁剂和热水或矿物松节油清洁衣服和施工工具。

使用清洁剂和热水或矿物松节油涂在抹布（适用于光滑表面）或刷子（适用于粗糙表面）上，对其他表面（例如玻璃）上的喷雾和意外溢出物进行局部清洁。

除去罩布、覆盖物和遮蔽物，使周围表面和区域保持干净、整洁和完好无损。

20. 负责任地处置

要负责任地处理剩余产品和容器，请单击“油漆回收网址”—— <https://www.painttakeback.co.nz>，然后按照选项进行操作。请勿将剩余产品倒入下水道或丢弃在水道中。

21. 溢出

本产品倾洒后表面会很滑。如果本产品倾洒出来后，请立即区域，防止未受保护的人员进入。如要清理溢出物，请穿戴个人防护装备，用沙子或泥土吸收，收集并密封在容器中并负责任地进行处置。

22. 急救

如果发生中毒，请联系毒物信息中心（NZ 0800 764 766 或AU 131 126）并准备好产品容器或标签。

如果不慎吞咽，请喝一杯水并寻求医疗救助。请勿催吐。

如果发生眼睛接触，请睁开眼睛并用水冲洗至少15分钟。如果出现刺激，请就医。

如果发生皮肤接触，请脱去受污染的衣服并彻底清洗皮肤。如果出现刺激，请就医。

如果不慎吸入，请远离污染区域。如果没有呼吸，请进行人工呼吸并就医。

如需特殊医疗建议和紧急情况，请致电新西兰热线 0800 734 607 或澳洲热线 1800 033 111。

有关更多信息，请参阅我们的安全信息表。

23. 更多信息

了解更多信息：



联系方式 **0800 379 336**



点击网站 www.Dryden.co.nz

该产品的销售须遵守我们的标准销售条件。

Dryden 是多乐士集团（新西兰）有限公司的注册商标。