

DRYDEN[®]

THE NATURAL CHOICE FOR YOUR TIMBER

Dryden 油性木漆——产品信息说明书

1. 产品属性

这款产品：

- 是一种深层渗透油，可以从内部养护木材
- 具有防水特性，有助于防止木材吸水受潮，减少木材的过度翘曲、变形和劈裂，从而延长这些木材的使用寿命。
- 这款油剂不会在表面形成漆膜，因此不会开裂、剥落或起皮。在不添加Dryden色浆+ 的情况下单独使用，木材会随时间自然风化并逐渐泛白。
- 可以添加Dryden色浆+ 为木材提供紫外线防护，有助于防止木材泛白。
- 产品还添加了防霉剂，可帮助抑制霉菌生长。
- 可以添加Dryden 色浆+来调和出由浅色调到时尚深色调的各种颜色，并，同时保留木材的纹理。适用于露台、硬木、户外家具和其他外饰木材。

注意：当使用 Dryden 油性透明木漆，外露环境中的木材会随时间自然风化并逐渐泛白。被遮盖区域下的木材会保持天然木色，而没被遮盖的区域将会逐渐泛白。如果需要自然均匀的外观，可以添加使用 Dryden 色调+ 油漆系列中的“Slate”。

2. 产品适用性

这款产品：

- Dryden油性木漆适用于大多数外饰木材种类，例如西部红柏、辐射松、大果树、落叶松、红木等软木和紫心木、加拉帕、荆条、印茄木、零陵香豆、玫瑰木、非洲黄金木和澳洲红檀等硬木，以及其他木材产品，如改性木材、胶合板和层压木材。
- 它也可以应用于露台和户外家具、新旧木材以及抛光和锯成木材的上漆。

3. 色调+

Dryden泛白+ 可以添加到Dryden油性木漆的“Clear”中，为木材提供紫外线防护，在正确维护的情况下防止木材色浆。为

保持最大限度的一致性，建议使用选定的某一种颜色进行全部涂刷。最终的成品颜色也会受到木材类型、颜色、纹理和产品使用的影响。

印刷在纸上、互联网网站、色卡和液体样品上的Dryden色调+ 仅作为参考，木材材质、实际原木颜色、木材外露情况和季节变化以及涂布量将决定最终显现的颜色。

注意：木材供应商/制造商可能对其范围内的某些木材型材或木材品种的颜色选择有限制。Dryden 建议您咨询您的木材供应商或制造商，了解您项目的颜色限制。

4. 涂布率

涂布率 (仅为近似值)

木材材质	涂布率 (平方米/升)
锯材木 (低密度)	6-10
抛光木材 (低密度)	9-12
硬木木材 (高密度) - Dryden 不建议在甲板木材 (不包括甲板) 上使用 Dryden 油性木漆透明基底	10-12 12-14
带锯胶合板	6-8
修复木材 (低密度)	6-8

Dryden 油性木漆涂布率仅为近似值，有时可能需要根据木材微调。让 Dryden 油性木漆渗透 30-60 分钟，然后用干燥的海绵刷或抹布擦去多余的部分。

当涂第二层涂层或重新涂刷维护涂层时，涂布率将根据木材的外露情况（有遮盖或是未被遮盖等）以及涂层之间的时间间隔范围或自木材上次涂刷维护涂层至今的时长而变化。

注意：当修复木材吸收过多涂料时，Dryden 建议改变涂刷方法。这样可以用低于正常值的涂布率去匹配木材孔隙率，请注意，任何多余的涂料都应该在施工后 30-60 分钟从表面擦掉。

5、涂层系统

外饰：双涂层系统

工厂出厂前先涂一层，或在安装前现场涂刷。

第一层涂层后 24 小时方可进行第二层涂层。

6. 适用工具

Dryden油性木漆可轻松快速上漆。以下提供几种上漆方法：

- 速刷：首选使用方法。细硬毛快速刷（不建议小羊皮或长绒快速刷）。
- 喷涂：使用无气喷涂设备。
- 刷子：对于不平坦或粗糙的表面，最好使用优质的宽硬毛刷。
- 滚筒：对大多数木材使用中绒滚筒。

7. 涂刷环境

运送到场地的所有木材都必须妥善保护和遮盖，以防雨水、环境污垢、混凝土、水泥粉尘、金属屑和现场污染物。所有已涂刷或未涂刷的木材在未固定时必须离地存放。

温度范围：

在工厂或建筑工地进行的预涂施工应在适宜的环境下完成，建议有足够的照明、通风，气温保持在 12°C 至 25°C 之间，湿度 < 75%。

水分含量：

如果预计在施工后 6-8 小时内会下雨，请勿在外露的木材上上油漆。Dryden 油性木漆只能涂在干燥的木材上（在干燥的天气涂刷最理想）。

木材含水率不得超过 18%。

基材标准：

如果任何基材或表面无法达到允许上漆的规定执行标准，请在进行补救工作之前不要继续涂刷上漆。

8. 表层处理

准备抛光木材

为了获得最佳效果，我们建议使用 Dryden 液体木材清洁剂先清洁木材，以确保表面没有碎屑、粪便和污渍。

准备锯成木材：

沿着木材纹理方向刷除干净灰尘、松散的木材纤维和碎屑。刷完后，将木材翻转并敲击几次，这样有利于所有松散的纤维掉落。如果想要最佳效果，我们建议使用 Dryden Liquid Timber Clean 清洁木材，以确保表面没有碎片、粪便和污渍。

保护：

保护新涂漆的木材免受损坏。建议采取一切相关预防措施，保护木材免受污染源或二次污染的影响，例如灰尘、污垢、骨料混凝土清洗、混凝土切割、金属屑、油漆飞溅等。

用信封式方法密封所有外饰木材：

在安装或固定之前，所有木材都应涂上 Dryden 油性木漆，以提供第一层包封密封。所有的面、背面、边缘和切割端都必须涂漆。

修复和翻新：（参见第 13 节）

如果木材受到严重风化、之前有涂层或木材显示出需要修复和翻新的环境污染迹象，请确保在使用 Dryden 油性木漆之前使木材表面达到可上漆标准。

9. 产品准备

为防护紫外线对木材产生的影响，必须将Dryden色浆+ 容器中的全部产品添加到Dryden油性木漆的“透明 (Clear)”基底中。如果添加较少的Dryden色浆+ 来改变Dryden油性木漆的颜色，则会降低对木材的紫外线防护。

添加Dryden色调+ 后，必须彻底搅拌Dryden油性木漆，使用前充分混合直至颜色均匀。对于需要使用多桶相同颜色的工程，请将所有桶装放在一起比对，以确保获得一致的颜色。

混合和添加：

- 在开始操作之前请对照规格文件和颜色样本检查提供的 Dryden 色浆+ 颜色。
- 始终在室外或通风良好的地方进行漆剂混合。
- 在将 Dryden 色浆+ 容器添加到 Dryden 油性木漆“透明(clear)”基底之前，用力摇晃大约 3 分钟。
- 请在将 Dryden 色浆+ 颜色添加到 Dryden 油性木漆“透明(clear)”基底之前经行二次检查。
- 此时，可以将 Dryden 色调+ 添加到 Dryden 油性木漆“透明(Clear)”基底 中，搅拌充分混合直至颜色均匀

注意：如果容器中仍有少量 Dryden 色调+（添加到 Dryden 油性木漆后），请将少量 Dryden 油性木漆添加到 Dryden 色调+ 容器中并重新剧烈摇晃，然后将内容物重新添加到 Dryden 油性木漆。

10. 产品应用

在开始之前根据规格文件和颜色样本检查提供的所有产品。

Dryden 油性木漆必须按出场规格使用。切勿添加稀释剂或任何类似试剂改变它。

Dryden 油性木漆需要定期搅拌（添加或不添加色浆）以确保颜色及产品的一致性

。如果不定期搅拌，Dryden 色浆+ 会从 Dryden 油性木漆中沉淀出来。

对于需要不止一桶相同颜色的上漆项目，建议将所有产品全部混合以确保颜色一致。

沿着木材的整个长度进行线性涂覆（不要在中间停止），并使用良好的涂覆方法一次完成单个墙面。

完成后，整个区域的外观和颜色应均匀（使用 Dryden 色调+ 时），并且没有涂层缺陷。

第一层涂层

场景	建议操作
第一层 (工厂上漆)	Dryden油性木漆可由工厂预涂机上漆；他们的系统允许在受控环境中涂刷Dryden油性木漆，这样在木材运送到施工现场之前可以为木材提供类似信封式的密封保护。 当木材在工厂完成涂层处理后，确保在固定过程中对所有切割面进行涂层处理。
第一层 (现场涂刷)	在安装之前，必须在所有面和切割端涂上第一层涂层，以提供密封保护。木材应无凸起或毛状纹理、刨削毛刺或其他加工缺陷。 现场涂覆的木材必须在远离地面的干净通风位置的货架上或背面铺放，温度控制在12-25摄氏度、湿度<75%、无次级污染的情况下放置24小时。 在面对面堆叠木材之前，必须擦去任何多余或湿润的表面。 堆放的木材必须受到保护并防止雨水、环境污垢、混凝土或水泥粉尘、金属屑和场地污染物。所有涂层木材在未固定时必须离地存放。 当木材在现场被涂上涂层后，确保在固定过程中所有切割端都被涂上涂层。
切边	所有外饰木材切割端必须在操作之前涂上与预涂木材相同的产品和颜色。 涂层切割端时，必须注意不要在外观良好的表面上产生搭接痕迹。 <u>注意：请勿使用Dryden WaxEndSeal来密封这些区域。</u>

外露的末端; *Dryden WaxEndSeal*

- 对于具有木材外露末端的建筑结构，例如横梁、柱子和屏风，请使用 *Dryden WaxEndSeal*。
- *Dryden WaxEndSeal* 是一种蜡乳液，用于密封木材的裸露端部。
- *Dryden WaxEndSeal* 必须在适当的 *Dryden* 油性木漆涂层（添加或不添加 *Dryden* 色调+都可以）渗透至少 24 小时后使用。
- 一定要避免在任何外观良好的表面上使用 *Dryden WaxEndSeal*。

请参阅*Dryden WaxEndSeal*产品信息表了解更多信息。

第二层涂层

新木材

第二层——涂覆第一层后至少 24 小时进行。

11. 与其他产品的兼容性

经化学处理的木材:

- 对于经 LOSP 处理的木材，需等待处理过程中的化学品和溶剂完全挥发后，在对木材进行涂覆。请参阅提供的 LOSP 木材制造商的产品信息表。
- H1-H6 危险处理编码木材只要不防水，就可与 *Dryden* 油性木漆兼容。请参阅木材制造商的产品信息表。

橡胶和丁基橡胶表面:

- 如果接触后不立即清洗或擦拭，*Dryden* 油性木漆将会影响橡胶粘合剂和丁基表面。通常情况下，应用于木瓦的 *Dryden* 油性木漆不会影响丁基防水层。市场普遍认为，现在大多数行业都使用非橡胶基胶水。这方面信息建议向制

造商询问。如果在丁基表面周围进行涂层，请务必在使用 Dryden 油性木漆期间和上漆之后保持所有周围表面的进行保护和清洁。

防止交叉扩散：

- 当吸水材料需要附着到涂有 Dryden 油性木漆的木材上时，请按照制造商的建议，建议清理需要互贴的表面或边缘，并使用制造商推荐的兼容底漆涂覆，以防止交叉扩散到多孔基材中。
- Dryden 建议无论使用哪个制造商的产品，都应阅读并遵守所有产品信息表，以了解其技术要求和保证。

密封剂和粘合剂：

- Dryden 建议在应用任何粘合剂或密封剂之前允许至少 7 天的渗透期。这确保 Dryden 油性木漆已经很好地渗透到木材中。确保木材清洁、无灰尘或污垢，并按照制造商的建议使用适当的底漆。
- 有关技术要求和保修信息，请参阅密封剂和粘合剂制造商产品信息表。

五金：

- 不要涂覆合叶或无法拆卸的五金件。开始工作前小心拆除五金件、固定装置和配件。如果产品不小心接触到五金件，请立即清洗。

木材兼容性：

- Dryden 油性木漆与竹材或其他草类（单子叶植物）不兼容

收集雨水：

- 与涂有 Dryden 油性木漆的木材接触的雨水不适合饮用。

12. 保养和维护

- 维护时间根据许多因素而有很大差异，包括木材的年龄和孔隙度、品种、状况和裸露时的天气情况。当木材失去防水性并且水已经浸入木材时，应重新涂覆 Dryden 油性木漆。我们建议每六个月进行一次例行维护检查，以确保木材仍然防水，或者根据需要经常进行维护检查，以保留您喜欢的木材外观。
- Dryden 建议每 6 个月用软水清洗一次表面，以去除表面污染物，例如灰尘和花粉。
- 使用花园软管或软刷（例如洗车刷）用清水清洗。温和的清洁剂溶液可用于去除顽固污染物。
- 在清洗的同时对涂层进行维护检查。当 Dryden 色调+ 出现粉化和褪色迹象时，这是需要维护的信号，是正常现象。
- 注意：Dryden 色调+ 褪色或粉化，或者当木材开始出现干燥和褪色迹象时，请使用 Dryden Liquid Timber Clean 清洁至均匀的表面。涂上一层添加了色浆+ 的 Dryden 油性木漆，擦掉表面多余的部分。

首次维护取决于第一层涂层的涂覆质量、建筑设计、太阳方向、天气、所选颜色、木材类型和纹理。

13. 修复和翻新

如果木材风化严重、之前涂有涂层或由于环境影响显示出需要修复和翻新的迹象，请确保在使用 Dryden 油性木漆 之前处理木材表面达到涂覆标准

严重被忽视的风化木材

严重被忽视的木材，多年来一直遭受风吹雨打，很少进行维护，表现出严重的情况（例如干燥、破裂和分裂、严重起皮、或有突出的钉子），在涂漆之前需要使用 Dryden 液体木漆清洗剂进行强力清洗。

- 所有修复工作必须在涂刷前进行，可能包括更换不可修复的檐板（weatherboards）。请向注册建造商寻求建议。
- 如果长期未按时进行维护，Dryden 建议使用 Dryden 液体木漆清洗剂进行强力清洗。

预染色表面

- 在使用 Dryden 油性木漆之前，必须将已经破损的染料和聚氨酯表面剥离至裸露的木材。
- Dryden 建议使用 Dryden 液体木漆清洗剂进行准备清洗，以去除降解的松散产品。
- 强力清洗后，检查木材表面是否有残留的旧涂层，如果未完全清除，可能需要进行局部剥离。在涂上 Dryden 油性木漆之前必须除去所有涂层。
 - 注意：切勿通过打磨或刮擦木材来去除旧污渍。这部分可能需要局部剥离。打磨或刮擦会导致木材表面出现斑驳的打磨或刮擦痕迹，这些痕迹在涂刷 Dryden 油性木漆后会显示出来。

环境污染

如果木材已风化，或出现环境污垢、霉菌、水印或变色迹象，请在涂覆 Dryden 油性木漆之前使用 Dryden 液体木材清洗剂进行清洁。

14. 收尾和清理

清洁：

- 清理要使用矿物松节油或热水和清洁剂清洁喷涂设备、刷子和衣服。
- 这些还有助于可用于过度喷涂或意外溢出到不需要的表面的清洁，例如窗户；在光滑表面上使用抹布，在粗糙表面上使用刷子。

清除：

- 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。
- 安全处置所有材料。

- 请勿将未使用的 Dryden 油性木漆倒入下水道。不需要的 Dryden 油性木漆应用报纸刷掉或用锯末吸收，然后通过废物收集处理。
- 每个地方通过国内回收计划处理空油漆容器的方式可能有所不同。想了解各个有关负责机构处置油漆和包装的更多信息，请访问 Painttakeback.co.nz

保护:

- 保护新完成品免受损坏。采取所有相关预防措施，保护木材免受现场作业、灰尘、污垢、骨料混凝土清洗、混凝土切割、金属打磨、喷水、油漆飞溅等的影响。

15. 技术

Dryden 油性木漆光反射值 (LRV)

无法确定半透明涂层的标准光反射率值。透明涂层允许光线穿过并与下面的木材相互作用，这就是为什么作为观察者我们可以看到它。因此，被涂木材的颜色以及涂层的数量将显著影响测得的 LRV。

Dryden 不提供其产品的任何 LRV 数据。

16. 环境危害

危害	准则
意外泄露措施	请清除所有无保护的人员。溢出时地面将会很滑。应穿戴防护装备。用沙子或土壤吸收。收集并密封在贴有适当标签的桶中。

17. 储存

在储存之前，将所有同类容器打包装箱在一起。

请勿直接存放在水泥地或低温的表面上，亦不可存放在潮湿通风不良的环境中。

产品最好存放在通风良好且温度始终适中的离地区域。

含有Dryden油性木漆的塑料容器可能会变形特别是在温度不断变化的条件下储存时。

请勿在热源或明火附近使用或存放油漆。

18. 个人防护装备 (PPE) 注意事项

始终穿戴适当的个人防护装备，例如防护手套、护目镜和面部防护装置。

喷洒时或在通风不足的情况下，请佩戴呼吸保护装置。

施工后用热肥皂水彻底清洗皮肤。

有关详细信息，请参阅Dryden油性木漆安全信息表。

19. 急救

如果发生中毒，请联系医生或毒物信息中心（新西兰 0800 764 766；澳大利亚 131 126）。如果需要医疗建议，请准备好产品容器或标签。

- 吞咽：如果吞咽，请勿催吐。可以饮用一杯水并及时寻求医疗帮助。
- 眼睛：如果进入眼睛，睁开眼睛，用水冲洗至少 15 分钟，然后去看医生。
- 皮肤：如果发生皮肤接触，脱掉被污染的衣服并彻底清洗皮肤。如果皮肤有刺激现象，请寻求医疗建议。
- 吸入：离开污染区域。如果没有呼吸，请进行人工呼吸并就医。

对于特殊医疗建议和紧急情况

致电新西兰 0800 734 607，澳大利亚 1800 033 111

20. 更多信息

所售产品的责任受我们的标准条款和条件约束。

了解更多信息：



请联系 **0800 379 336** 或



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