

老人牌环氧漆 15554

产品特性

描述

老人牌环氧漆 15554是一种双组分聚酰胺加成固化环氧漆。可形成柔韧附着良好的漆膜，具有良好的耐摩擦性和耐冲击性。本品含有磷酸锌。可在温度低至 5°C下固化。

推荐用途

作为老人牌氯化橡胶或丙烯酸漆，环氧漆和聚氨酯漆配套的底漆涂用于中等腐蚀环境下的热浸 锌表面，铝及不锈钢表面。本品也适合不能打磨粗糙的表面。请参见“表面处理”项。

使用温度:

- 干燥条件下：最高使用温度：140°C [284°F].

产品安全

闪点 30°C

VOC 含量 (多组分油漆混合后)

法规	值
欧洲联盟	395 克/升
美国 (涂料)	395 克/升
美国 (监管)	395 克/升
中国	395 克/升

根据具体立法，详见Hempel网站 hempel.com或当地 Hempel 网站提供的解释性说明。挥发性有机化合物(VOC)的数值可能因色号不同而异，请参考安全数据表第9节。本产品符合国家强制性或国家推荐性标准规定的VOC要求，具体请咨询本公司代表。

处理

小心轻放。使用前和使用过程中，遵守包装和油漆容器上的安全标签，遵守所有当地和国家的安全规定。请随时查阅 Hempel 的产品《安全数据表》及《产品数据表》。

产品数据

产品代码

15554

产品组分

基料 15555

固化剂 98024

标准色号* / 代码

Light Grey 11150

体积固体分

54 ± 2%

比重

1.4 千克/升

建议干膜厚度

50 微米

表面处理

清洁度

- 通过适当的清洁剂清洁去除油，油脂和其他污染物。
- 用高压淡水清洗去除盐分、洗涤剂、和其它污染物。

新建：

- 磨料喷砂至最小 Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC)。
- 不锈钢、铝等有色金属及合金：采用非金属喷砂介质（如刚玉、石榴石等）。通过扫砂处理，获得均匀致密的清晰轮廓，无空白点。
- 清除灰尘、喷砂磨料和松散物。
- 某些情况下，镀锌钢和不锈钢不需要对表面进行拉毛处理。请咨询 Hempel 的建议。

维护和维修

- 磨料喷砂至最小 Sa 2 (ISO 8501-1) / SP 6 (SSPC)。
- 不锈钢、铝等有色金属及合金：采用非金属喷砂介质（如刚玉、石榴石等）。
- 羽化边缘至完好外围涂层。
- 清除灰尘、喷砂磨料和松散物。
- 某些情况下，镀锌钢和不锈钢不需要对表面进行拉毛处理。请咨询 Hempel 的建议。

老人牌环氧漆 15554

粗糙度

- 表面粗糙度 Medium (G) (ISO 8503-2).

更多详情, 请参考 Hempel 独立文件《表面处理指南》。

施工

混合比

基料 15555 : 固化剂 98024
(3 : 1 按体积)

使用前请充分搅拌。

稀释剂

老人牌稀释剂 08450

清洗剂

老人牌工具清洗剂 99610

适用期

产品温度	20°C
适用期	8 小时

推荐方法

工具	稀释最大体积	施工参数
无气喷涂	5%	喷嘴压力: 17.5 兆帕 喷孔尺寸: 0.43-0.48 毫米
刷涂	5%	不适用。

如果使用刷涂或滚涂, 需要多道涂层才能获得规范要求的干膜厚度。喷涂参数是指示性的, 可视现场情况调整。压力数值适用于20°C时的材料。(*如需要其他施工方法请咨询本公司代表!)

漆膜厚度

规格范围	低	高	推荐的
干膜厚度	50 微米	80 微米	50 微米
湿膜厚度	93 微米	148 微米	93 微米
理论涂布率	11 米 ² /升	6.7 米 ² /升	11 米 ² /升

为获得最佳性能, 请避免漆膜过厚。

施工条件

- 施工表面应清洁干燥, 施工表面温度高于露点3°C [5°F]以避免凝露。
- 在涂布和固化过程中, 表面温度必须高于 5°C [41°F]。
- 正确混合, 泵送和喷涂的最佳涂料温度为: 15-25°C [59-77°F]。

备注

- 在对多孔的基材进行重涂时, 建议采用闪光涂料层技术。

干燥与重涂

产品兼容性

- 前道涂层: 无。
- 后道涂层: 根据 Hempel's 规格。建议的产品为: Hempadur, Hemplathane, Hemplatex

干燥时间

表面温度	20°C	
表干	小时	6
完全固化	天	7

在标准条件下测定干膜厚度50微米, 详见Hempel的解释性注释。

老人牌环氧漆 15554

重涂

Hempel's 规格 取代了重涂表中所示的所有指南。

产品名称	20°C	
	大气, 中等	
老人牌环氧漆 15554	最低 最高	3 小时 可延长*

可延长* 根据实际暴露条件, 涂布表面可在延长时间内重涂。请联系当地的 Hempel 代表以寻求建议。

对于具有相同通用化学成分的产品, 重涂时间仅供参考。
更多信息请参考 Hempel's 规格。

干燥条件

- 为获得规定的干燥时间, 在使用、干燥和固化过程中保持充分的通风至关重要。

重涂备注

- 如果超出最大重涂间隔, 必须拉毛表面以确保涂层间的附着力。
- 使用前, 表面必须干燥清洁。

其他

- 环氧涂层在户外暴露时有粉化的内在倾向。这不会影响涂层的性能。
- Hempel's 规格 取代产品数据表中的任何建议。

储存

保质期

环境温度	25°C
基料	6 个月
固化剂	36 个月

储存在未开封的原始容器中时, 保质期从生产日期算起。之后, 必须重新检验产品质量。存放在高温条件下可能缩短保质期。如需建议, 请咨询 Hempel。

碳足迹

干膜厚度	1 微米
GWP (全球增温潜势)	10.1 g CO ₂ e/m ²

碳足迹是指在 1 平方米的表面上形成 1 微米 的干膜厚度。

范围包括原材料, 运往 Hempel 工厂, Hempel 生产过程, 以及产品在使用过程和使用后排放的任何挥发性有机化合物 (VOC)。

根据本 PDS 中定义的标准色号进行计算。数值可能会因色号不同而异。

老人牌环氧漆 15554

附加文件

更多信息请参阅 Hempel 网站 或您当地的 (<https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines>) Hempel 网站 :

- 产品数据表的注释。
- 施工方法
- 一般应用指南

本《产品数据表》(“PDS”)与所供应的产品有关(“产品”),且该表内容会不时更新。因此,买方/施工方应当参考与相关批次产品同时提供的 PDS (而非早期版本)。除 PDS 之外,买方/施工方还可能收到如下所示的部分或全部规格、声明和/或指南,此类文件也可以从 Hempel 官网 (www.hempel.com) “产品”页面中进行下载 (以下简称“补充文件”) :

编号	文件描述	位置/备注
1.	技术声明	就特定项目的要求,提供一次性的具体建议
2.	规格	仅针对特定项目发布
3.	PDS	该文件
4.	PDS 的解释性说明	可在 www.hempel.com 下载,其中包含与产品测试参数相关的信息
5.	应用指导	如有,将在 www.hempel.com 提供
6.	通用技术指南 (例如,施工和表面预处理)	如有,将在 www.hempel.com 提供

如果 PDS 与补充文件之间存在不一致的信息,则信息的优先级别应当以上述顺序排列为准。在此情况下,您还应该与 Hempel 的代表联系以示澄清。此外,买方/施工方必须充分考虑每种产品随附的相关安全数据表,该表也可从 www.hempel.com 进行下载。

若产品未完全按照相关的PDS 及补充文件规定的的建议和要求进行施工,由此出现的任何缺陷Hempel 将不承担任何责任。本免责声明中的信息和条款适用于本 PDS、补充文件以及 Hempel 就本产品提供的任何其他相关文件。此外,除另有明确书面约定外,产品供应以及所有技术支持均应以Hempel 的“一般销售、交付和服务条件”约定为准。