

老人牌超强环氧漆530

产品特性

描述

老人牌超强环氧漆 530 是一款自作底漆的厚浆型改性环氧树脂涂料，固化后，可形成耐磨、耐腐蚀的涂层。适合较早暴露在水中，并在水下继续固化。该产品提供带玻璃鳞片和不带玻璃鳞片两种版本。

推荐用途

老人牌超强环氧漆 530 推荐作为重型防腐涂料，用于飞溅区等侵蚀性腐蚀环境，或永久浸入环境。该产品也可作为自作底漆的表面耐受涂料层和重型涂料系统中的面漆。

使用温度:

- 干燥条件下：最高使用温度：120°C [248°F].
- 水中最高温度（峰值）：50°C [122°F].

证书 / 认证证书

- 当用作指定涂层配套的一部分时，满足NORSOK M-501要求，Edition 7, System 7A, 7B.

产品特点

- 无玻璃鳞片色号 11150.
- 玻璃鳞片加强色号 11154.
- 玻璃鳞片色号 1115G 符合 ISO 24656 附件 D 中的五类要求。

产品安全

闪点 28°C

VOC 含量（多组分油漆混合后）

法规	值
欧洲联盟	134 克/升
美国（涂料）	134 克/升
美国（监管）	134 克/升
中国	134 克/升
韩国	134 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。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》。

仅供专业人士使用。

产品数据

产品代码

45500

产品组分

基料 45509
固化剂 95505

标准色号* / 代码

Light Grey 11150

光泽

半光

体积固体分

90 ± 2%

比重

1.5 千克/升

老人牌超强环氧漆530

建议干膜厚度

500 微米

玻璃鳞片版本 / 代码

Light Grey 11154

光泽

半光

体积固体分

90 ± 2%

比重

1.5 千克/升

建议干膜厚度

500 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)。
- 清除灰尘、喷砂磨料和松散物。

维护和维修

- 局部磨料喷砂至最小 PSa 2 (ISO 8501-2) / SP 6 (SSPC)。
- 如果表面粗糙并且未抛光，可将电动工具开启至 St 3 进行清洗。
- 水喷射至最小 Wa 2 (ISO 8501-4)。
- 最大闪锈等级 FR M (ISO 8501-4)。
- 清除灰尘、喷砂磨料和松散物。

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 45509 : 固化剂 95505
(4 : 1 按体积)

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	10°C	20°C
适用期	2 小时	1 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: 25 兆帕 喷孔尺寸: 0.64-0.79 毫米
刷涂/滚涂	8%	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	175 微米	750 微米	500 微米
湿膜厚度	195 微米	834 微米	556 微米
理论涂布率	5.1 米²/升	1.2 米²/升	1.8 米²/升

相对湿度：

- 在涂布过程中，相对湿度必须低于 90%。

老人牌超强环氧漆530

干燥与重涂

产品兼容性

- 前道涂层：无或根据 Hempel's 规格。

干燥时间

表面温度		-5°C	10°C	20°C	30°C
指触干	小时	15	6	3	1½
硬干	小时	43	14	7	4
完全固化	天	10	7	3	2

在标准条件下测定干膜厚度500微米，详见Hempel的解释性注释。

重涂

Hempel's 规格 取代了重涂表中所示的所有指南。

产品名称		0°C	10°C	20°C	30°C
浸没					
老人牌超强环氧漆 530	最低	27 小时	12 小时	6 小时	4½ 小时
	最高	90 天	60 天	30 天	22 天
大气，苛刻					
老人牌超强环氧漆 530	最低	23 小时	10 小时	5 小时	4 小时
	最高	90 天	60 天	30 天	22 天
老人牌聚氨酯厚浆面漆 55610	最低	32 小时	14 小时	7 小时	5½ 小时
	最高	27 天	12 天	6 天	4½ 天

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。

其他

- 环氧树脂涂料具有粉化、褪色和变色的内在倾向，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	24 个月
固化剂	12 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)	6.1 g CO ₂ e/m ²

碳足迹是指在 1 平方米的表面积上形成 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。

老人牌超强环氧漆530

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

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。