

老人牌纯环氧玻璃鳞片漆 47702

产品特性

描述

老人牌纯环氧玻璃鳞片漆47702是一种双组份厚浆型纯环氧漆，用玻璃鳞片增强，固化后形成坚硬、耐磨损耐冲击的涂层，具有良好的耐海水性能。

推荐用途

作为自做底漆的高性能涂层或中间涂层体系用于大气或水下，并暴露于磨损和腐蚀的环境，如货仓，船壳，工作甲板或者钢结构等要求低VOC，快干以及高固体分的区域。本品还可以在要求快速重涂和搬运，低至-10°C条件下施工。

使用温度：

- 干燥条件下：最高使用温度：120°C [248°F].
- 水下（无温差）：最高 40°C [104°F].

产品特点

- 优秀的防腐蚀性能；
- 非常好的机械性能；
- 干燥时间短；
- 低VOC；
- 高膜厚；
- 低至-10°C固化。

产品安全

闪点 25°C

VOC 含量（多组分油漆混合后）

法规	值
欧洲联盟	238 克/升
美国（涂料）	238 克/升
美国（监管）	238 克/升
加拿大	238 克/升
中国	238 克/升
香港	238 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。

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

47702

产品组分

基料 47708

固化剂 97702

标准色号* / 代码

棕红色 50630 **

有光

平光

体积固体分

77 ± 2%

比重

1.5 千克/升

建议干膜厚度

125 微米

* 其他色调可供选择，请联系您当地的Hempel代表。

** 可能发生轻微变色，但不会影响涂层的性能。

老人牌纯环氧玻璃鳞片漆 47702

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)。
- 对于小区域, 不可使用磨料喷砂, 而需手动或用电动工具清洁。
- 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 47708 : 固化剂 97702
(4 : 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
老人牌稀释剂 08450

适用期

产品温度	10°C	20°C	30°C
适用期 (喷涂)	2 小时	1 小时	½ 小时
适用期 (刷涂)	3 小时	1½ 小时	¾ 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: 0.53-0.69 毫米
刷涂/辊涂	5%	

如果使用刷涂或滚涂, 需要更多的油漆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。

漆膜厚度

规格范围	低	高	推荐的
干膜厚度	125 微米	200 微米	125 微米
湿膜厚度	170 微米	270 微米	170 微米
理论涂布率	6.1 米²/升	3.8 米²/升	6.1 米²/升

根据用途和使用区域的不同, 产品可以指定为不同于所指示膜厚的其他膜厚。这将改变涂布速度、干燥和固化时间以及重涂间隔。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 -10°C [14°F]。

干燥与重涂

产品兼容性

- 前道涂层: 根据 Hempel's 规格。
- 后道涂层: 根据 Hempel's 规格。

干燥时间

表面温度		-10°C	0°C	20°C	40°C
指触干	分钟	120	60	45	15
硬干	小时	24	12	3	1
完全固化	天	45	22	5	2

在标准条件下测定干膜厚度125微米, 详见Hempel的解释性注释。

老人牌纯环氧玻璃鳞片漆 47702

重涂

Hempel's 规格 取代了重涂表中所示的所有指南。

产品名称		-10°C	0°C	20°C	30°C
大气, 中等					
Hempadur Easy GF 47702	最低	27 小时	12 小时	3 小时	2½ 小时
	最高	90 天	56 天	14 天	10 天
Hempathane HS 55610	最低	27 小时	12 小时	3 小时	2½ 小时
	最高	90 天	40 天	10 天	7½ 天
浸没					
Hempadur Easy GF 47702	最低	36 小时	16 小时	4 小时	3 小时
	最高	90 天	56 天	14 天	10 天

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	35°C
基料	36 个月	24 个月
固化剂	12 个月	8 个月

保质期是产品自生产之日起, 储存在原始且未打开的容器中状态。过期后, 必须重新检验产品质量。务必查看标签上的最佳使用期或有效期。

储存条件

- 产品必须根据当地法律储存在不超过 40°C [104°F] 的条件下, 避免阳光直射, 避免雨、雪的直接影响。

附加文件

更多信息请参阅 Hempel 网站 hempel.com 或您当地的 Hempel 网站:

- 本《产品数据表》所涉及专业内容可在《解释说明》中获得阐释。
- 《表面处理指南》。
- 不用的施工方法可参考《施工指南》。
- 一般应用指南

本《产品数据表》(“PDS”)与所供应的产品有关(“产品”),且该表内容不会实时更新。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 及补充文件规定的建议和要求的进行施工,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。