

老人牌玻璃鳞片超强环氧漆 35870

产品特性

描述

老人牌玻璃鳞片超强环氧漆35870是一种胺加成固化环氧涂料。本产品中加入玻璃鳞片颜料可以增强产品性能。本品漆膜坚硬，具有耐冲击、耐磨等优良的性能。本品可直接接触海水、并可耐汽油及相关产品的泼溅。能够较早暴露在水中，在水下也能继续固化。

推荐用途

老人牌玻璃鳞片超强环氧漆 35870 是一种自涂底漆的厚浆型涂料，建议用于易磨损和/或高腐蚀性环境中，如飞溅区、码头桩和工作甲板。它具有超高的耐磨损性和耐损伤性，非常适合在冰上穿行的商船上使用。它创造了一个光滑表面，减少了在冰中穿行时的阻力，从而保持低油耗，降低了船舶大修所需的费用。

使用温度：

- 干燥条件下：最高使用温度：140°C [284°F].
- 水下（无温差）：最高 60°C [140°F].
- 水中最高温度（峰值）：80°C [176°F].

证书 / 认证证书

- 公认的耐磨破冰涂层。有关具体的型式认可证书，请咨询Hempel。
- 符合美国FDA和欧盟关于可接触干性食品的食品法规。详情请咨询Hempel。

产品特点

- 超强的抗机械磨损能力；
- 表面光滑；
- 维修率低。

产品安全

闪点 35°C

VOC 含量（多组分油漆混合后）

法规	值
欧洲联盟	226 克/升
美国（涂料）	199 克/升
美国（监管）	226 克/升
加拿大	226 克/升
中国	226 克/升
香港	226 克/升
韩国	226 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》。

仅供专业人士使用。

产品数据

产品代码
35870

产品组分
基料 35879
固化剂 98870

标准色号* / 代码
黑色 19990 **

光泽
有光

体积固体分
87 ± 2%

比重
1.3 千克/升

老人牌玻璃鳞片超强环氧漆 35870

建议干膜厚度
350 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 2½ (ISO 8501-2) / SP 10 (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。
- 清除灰尘、喷砂磨料和松散物。

粗糙度

- 表面粗糙度 Coarse (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 35879 : 固化剂 98870
(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	15°C	20°C	30°C
适用期	90 分钟	60 分钟	30 分钟

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 喷嘴尺寸: 0.58-0.69 毫米

过滤器: 应移除缓冲槽过滤器和尖端过滤器。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	300 微米	500 微米	350 微米
湿膜厚度	350 微米	550 微米	400 微米
理论涂布率	2.9 米²/升	1.7 米²/升	2.5 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

- 在涂布过程中, 产品温度必须高于15°C [59°F]。
- 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: 20-30°C [68-86°F]。

备注

- 产品需要重型喷涂设备; 喷管应尽可能短。

干燥与重涂

产品兼容性

- 前道涂层: 无或根据 Hempel's 规格。建议的产品为: 老人牌环氧漆 15590
- 后道涂层: 无或根据 Hempel's 规格。

干燥时间

表面温度		5°C	10°C	20°C	40°C
指触干	小时	24	10	4	1½
硬干	小时	48	16	6	2½

在标准条件下测定干膜厚度350微米, 详见Hempel的解释性注释。

老人牌玻璃鳞片超强环氧漆 35870

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	20°C	40°C
大气, 苛刻				
老人牌玻璃鳞片超强环氧漆 35870	最低	20 小时	8 小时	2½ 小时
	最高	75 天	30 天	9 天
老人牌聚氨酯厚浆面漆 55610	最低	15 小时	6 小时	110 分钟
	最高	7½ 天	72 小时	22 小时
浸没				
老人牌玻璃鳞片超强环氧漆 35870	最低	40 小时	16 小时	5 小时
	最高	75 天	30 天	9 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	24 个月	18 个月
固化剂	36 个月	24 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。