



技术说明书

TECHNICAL DATA SHEET

021-50568299

服务时间 9:00 - 21:00



www.rich-tech.net

在线选品 / 资料下载 / 色号查询 / 行业资讯



扫码加企业微信

报价、销售及技术支持

本资料由 锐亿奇工业科技（上海）有限公司 整理提供，仅供客户选型参考，具体性能参数以原厂最新版本为准

严禁转载本资料，请访问锐亿奇官网获取最新资讯

老人牌环氧封闭漆 05990

产品特性

描述

老人牌环氧封闭漆 05990 是一款低粘度的双组分环氧清漆，具有优异的渗透性能。
符合欧盟指令 2004/42/EC（关于限制涂料中挥发性有机化合物排放的指令）中 h 子类的要求。

推荐用途

用于在涂装色漆之前，充分润湿已清洁干净的混凝土表面。
施工用量必须刚好能使表面达到饱和状态。在任何情况下，施工后的漆膜表面都不应出现光泽。
也适用于封闭热喷金属涂层。

使用温度:

- 干燥条件下：最高使用温度：140°C [284°F].
- Hempel 建议的干燥环境最低温度：-40°C [-40°F].

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	606 克/升
美国 (涂料)	606 克/升
美国 (监管)	606 克/升
加拿大	606 克/升
中国	606 克/升
香港	606 克/升
韩国	606 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。*欧洲联盟指令2004/42/CE。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

05990

产品组分

基料 05999
固化剂 95040

标准色号 / 代码

透明 00000 *

光泽

平光

体积固体分

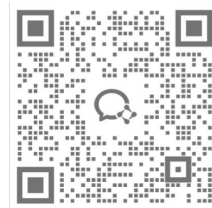
29 ± 2%

比重

0.9 千克/升

建议干膜厚度

30 微米



扫码加企业微信
报价、销售及技术支持

老人牌环氧封闭漆 05990

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。
- 混凝土完全固化至少需要 28 天。
- 表面含水率必须低于 4%。
- 应采用适当的表面制备方法获得均匀的锚固剖面。

新建：

- 用水力喷注、研磨或喷砂法去除泡沫。
- 混凝土：根据 Hempel's 规格。
- 清除灰尘、喷砂磨料和松散物。

维护和维修

- 混凝土：根据 Hempel's 规格。
- 清除灰尘、喷砂磨料和松散物。

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 05999：固化剂 95040
(4 : 1 按体积)

使用前请充分搅拌。对于稀释问题，请咨询Hempel。

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: 10 兆帕 喷嘴尺寸: 0.43-0.53 毫米
刷涂	5%	-

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	30 微米	30 微米	30 微米
湿膜厚度	105 微米	105 微米	105 微米
理论涂布率	10 米²/升	10 米²/升	10 米²/升

涂布率将取决于表面粗糙度、基材的孔隙度和涂装方法。

施工条件

- 在涂布和固化过程中，表面温度必须高于 10°C [50°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。
- 在涂布过程中，产品温度必须高于15°C [59°F]。

相对湿度：

- 在固化过程中，相对湿度必须高于 30%。

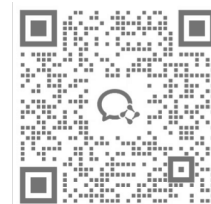
备注

- 涂装后，表面应无光泽，涂层应只密封表面。在涂装后续涂层之前，需去除多余的面层。

干燥与重涂

产品兼容性

- 前道涂层：无。
- 后道涂层：无或根据 Hempel's 规格。



扫码加企业微信
报价、销售及技术支持

老人牌环氧封闭漆 05990

干燥时间

表面温度		20°C
指触干	小时	4
硬干	小时	4

在标准条件下测定干膜厚度30微米，详见Hempel的解释性注释。

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。
- 复涂前表面必须干净。

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	36 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。产品标签上标注的保质期系根据当地气候条件确定。如需建议，请咨询 Hempel。

储存条件

- 产品必须按照安全数据表、标签和当地法规进行储存。将容器存放在干燥、阴凉、通风良好的地方，远离热源和火源。容器必须保持密闭。小心轻放。

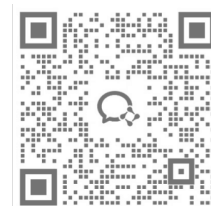
碳足迹

干膜厚度	1 微米
GWP (全球增温潜势)	18.9 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。



扫码加企业微信
报价、销售及技术支持

老人牌环氧封闭漆 05990

附加文件

更多信息可在知识中心获取：<https://www.hempel.com/knowledge-center>。以下文档可在“技术指南”板块：
<https://www.hempel.com/knowledge-center/technical-guidelines> 或 Hempel 网站中找到。

- 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/施工方还应参考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样产品规格的相关安全数据表，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。



扫码加企业微信
报价、销售及技术支持