

老人牌丙烯酸荧光漆 56540

产品特性

描述

Hempel's HI-VEE 56540 是一款不遮盖，但强烈反射日光的丙烯酸涂料，含有荧光颜料，带来强烈的色彩印象和高能见度 (HI-VEE)。在黑暗中没有效果，为提高耐光性，需要喷涂 Hempel's HI-VEE Lacquer 06520 作为面漆。

推荐用途

用于救生设备和警示目的，例如，突出或移动的物体等。

使用温度:

- 干燥条件下：最高使用温度：80°C [176°F]。

产品安全

闪点 38°C

VOC 含量

法规	值
欧洲联盟	448 克/升
美国（涂料）	448 克/升
美国（监管）	448 克/升
加拿大	448 克/升
中国	448 克/升
香港	448 克/升
韩国	448 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

56540

标准色号* / 代码

荧光橙 50180 **

荧光橙色 50180

光泽

半光

体积固体分

43 ± 2%

比重

1 千克/升

建议干膜厚度

40 微米

表面处理

清洁度

- 根据 Hempel's 规格。

更多详情，请参考 Hempel 独立文件《表面处理指南》。

施工

混合比

使用前请充分搅拌。

稀释剂

老人牌稀释剂 08230

清洗剂

老人牌稀释剂 08230

老人牌丙烯酸荧光漆 56540

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: 15 兆帕 喷嘴尺寸: 0.38-0.46 毫米
空气喷涂	15%	不适用。
刷涂	5%	不适用。

为符合韩国 VOC 规定, 稀释限制为最大浓度 1%。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	40 微米	40 微米	40 微米
湿膜厚度	94 微米	94 微米	94 微米
理论涂布率	11 米 ² /升	11 米 ² /升	11 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。这将改变涂布率、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。

备注

- 为获得充分的遮盖力, 可能需要 2 道面漆。

干燥与重涂

产品兼容性

- 前道涂层: 根据 Hempel's 规格。建议的产品为: 物理干燥
- 后道涂层: 建议的产品为: 老人牌抗紫外线清漆 06520

干燥时间

表面温度	20°C	
指触干	分钟	60
硬干	分钟	90

在标准条件下测定干膜厚度 40 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。
- 应避免在新涂覆的涂层上出现冷凝。

重涂备注

- 复涂前表面必须干净。

其他

- 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
产品	60 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。

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)	11.7 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。

老人牌丙烯酸荧光漆 56540

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。