

老人牌聚氨酯面漆 55190

产品特性

描述

老人牌聚氨酯面漆 55190是一种双组份，半光丙烯酸聚氨酯面漆，具有高的固体含量及优良的保光性和保色性。

推荐用途

可作为保护面漆涂在中等到高的大气腐蚀环境下对油漆具有耐光和保色性等要求的钢结构表面。

使用温度:

- 干燥条件下：最高使用温度：120°C [248°F].

产品安全

闪点 29°C

VOC 含量 (多组分油漆混合后)

法规	值
欧洲联盟	352 克/升
美国 (涂料)	352 克/升
美国 (监管)	352 克/升
中国	352 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

55190

产品组分

基料 55199
固化剂 97050

标准色号* / 代码

白色 10000 **

光泽

半光

体积固体分

65 ± 2%

比重

1.5 千克/升

建议干膜厚度

60 微米

铝粉颜色号*** / 代码

铝灰色 19000

光泽

请查阅 Hempel 《含铝粉涂料指南》。

体积固体分

58 ± 2%

比重

1.3 千克/升

建议干膜厚度

60 微米

* 可通过本公司MTT调色系统提供其它颜色。

** 颜色稳定性可能会因暴露在苛刻的化学和/或高温下而受到影响。

*** 其他色调可供选择，请联系您当地的Hempel代表。

老人牌聚氨酯面漆 55190

表面处理

清洁度

- 使用前，表面必须干燥清洁。

新建：

- 根据 Hempel's 规格。

维护和维修

- 使用前，表面必须干燥清洁。

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 55199 : 固化剂 97050
(10 : 1 按体积)

使用前请充分搅拌。

稀释剂

老人牌稀释剂 08080

清洗剂

老人牌稀释剂 08080

适用期

产品温度	20°C
适用期	2½ 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: 14 兆帕 喷孔尺寸: 0.43-0.48 毫米
空气喷涂	5%	不适用。
刷涂	5%	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	55 微米	80 微米	60 微米
湿膜厚度	80 微米	125 微米	90 微米
理论涂布率	12 米²/升	8.1 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。
- 在涂布和固化过程中，表面温度必须高于 -10°C [14°F]。
- 在施工和干燥过程中，应充分通风。

相对湿度：

- 在涂布过程中，相对湿度必须低于 85%。
- 在固化过程中，相对湿度必须低于 85%。

备注

- 为获得充分的遮盖力，可能需要2道面漆。

老人牌聚氨酯面漆 55190

干燥与重涂

产品兼容性

- 前道涂层：根据 Hempel's 规格。
- 后道涂层：无。

干燥时间

表面温度	20°C	
表干	小时	2½
透干	小时	8
完全固化	天	7

在标准条件下测定干膜厚度60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	10°C				20°C		30°C		40°C	
	最低	最高	15 小时	10 小时	5 小时	2½ 小时	可延长	可延长	可延长	可延长
老人牌聚氨酯面漆 55190			可延长	可延长	可延长	2½ 小时	可延长	可延长	可延长	可延长

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。
- 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。
- 出于外观原因，可以施工一道额外的面漆。
- 为获得充分的遮盖力，可能需要2道面漆。
- 如果超过环氧树脂与面漆之间的最大重涂间隔，可再涂一道薄薄的环氧漆。

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
基料	24 个月
固化剂	24 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

- 必须在干燥条件下存放。防止渗透湿气。

碳足迹

干膜厚度	1 微米
GWP (全球增温潜势)	7.8 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。

老人牌聚氨酯面漆 55190

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。