



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

老人牌有机硅不沾污涂料封闭漆 27700

产品特性

描述

老人牌有机硅不沾污涂料封闭漆 27700 是一款双组份有机硅连接漆，适用于现有防污系统的维修和修补区域。

推荐用途

作为连接漆，可确保水线以上的旧有机硅底材与 Hempaguard® / Hempasil 面漆之间的附着力。也可用于修复水线以上的受损区域，确保防腐系统与 Hempaguard® / Hempasil 面漆之间的附着力。

产品特点

- 用于对 BT 区域进行有机硅修补的连接漆

产品安全

闪点 24°C

VOC 含量 (多组分油漆混合后)

法规	值
欧洲联盟	281 克/升
美国 (涂料)	279 克/升
美国 (监管)	280 克/升
中国	281 克/升

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

27700

产品组分

基料 27709
固化剂 98270

标准色号 / 代码

浅卡其棕色 10820

光泽

半光

体积固体分

70 ± 2%

比重

1.2 千克/升

建议干膜厚度

120 微米

表面处理

维护和维修

- 根据 Hempel's 规格。

更多详情，请参考 Hempel 独立文件《表面处理指南》。

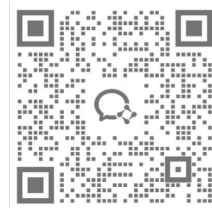
施工

混合比

基料 27709 : 固化剂 98270
(17.8 : 2.2 按体积)

清洗剂

老人牌稀释剂 08080



扫码加企业微信
报价、销售及技术支持

老人牌有机硅不沾污涂料封闭漆 27700

适用期

产品温度	20°C
适用期	60 分钟

推荐方法

工具	施工参数
无气喷涂	喷嘴压力: 15 兆帕 喷嘴尺寸: 0.48-0.53 毫米
刷涂/滚涂	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	100 微米	120 微米	120 微米
湿膜厚度	143 微米	172 微米	172 微米
理论涂布率	7 米 ² /升	5.8 米 ² /升	5.8 米 ² /升

均匀达到规定的最小干膜厚度至关重要。

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。
- 在涂布过程中，产品温度必须高于15°C [59°F]。
- 正确混合，泵送和喷涂的最佳涂料温度为：20°C [68°F]。

相对湿度：

- 在涂布过程中，相对湿度必须在 30-85% 的范围内。

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：

干燥时间

表面温度		10°C	20°C	30°C
硬干	小时	5	4	3
完全固化	天	7	4	3

在标准条件下测定干膜厚度120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
浸没					
老人牌水凝胶有机硅不沾污涂料 Hempablue 87750	最低	24 小时	9 小时	7 小时	5 小时
	最高	48 小时	48 小时	48 小时	48 小时
老人牌有机硅防污漆 Hempaguard X7 89900	最低	24 小时	9 小时	7 小时	5 小时
	最高	48 小时	48 小时	48 小时	48 小时

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。

储存

保质期

环境温度	25°C
基料	24 个月
固化剂	12 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。
- 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。

报价、销售及技术支持

老人牌有机硅不沾污涂料封闭漆 27700

碳足迹

干膜厚度	1 微米
GWP (全球增温潜势)	11.1 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。

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
- 有关老人牌有机硅防污漆 / 老人牌硅酮防污漆 施工的一般要求，请参阅Hempel独立的施工指引文件。

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