

产品说明

HI-EPOXY 1468 环氧漆是一款厚膜型双组份环氧涂料，设计用于低碳钢和镀锌涂层表面，对于碳钢和镀锌层、带锈面都具有良好的表面润湿性，可用于镀锌，铝合金和手工除锈或者动力工具除锈的 St2 级钢结构表面，具有良好的表面容忍性，良好的防腐防锈性和施工性。

产品用途

HI-EPOXY 1468 环氧漆既可以作为连接漆用于镀锌等非铁金属表面，也可以作为底漆或中间漆，用于各类大气腐蚀环境下的市政钢结构，桥梁、石化、电力的设施设备及工程机械等钢铁基材的防腐。该产品的特定型号还可以用于浸没环境的长效防腐。

物理特性

颜色	: 铁红/灰/铝色 (有限色)
固含量 (体积)	: 80±3%
密度	: 1.5±0.1kg/l (颜色不同, 稍有差异)
VOC	: 156 g/l

表面处理

涂装表面应清洁、干燥，无污染。表面评估及清理标准参照 ISO8504。油及油脂的清洗应参照标准 SSPC-SP1 溶剂清洗。

喷砂处理

喷砂处理至 Sa 2½. (ISO 8501-1:2007) 级或者 SSPC-SP6 (or SSPC-SP10 效果更佳)。如果涂装前，喷砂表面已经发生氧化，则必须重新处理并达到规定的标准要求。对于喷砂后暴露出的表面缺陷应采用打磨，填补等适当的方式进行处理。表面粗糙度应达到 40-75µm 以上。

破坏区域/锈蚀区域修补

破坏区域有条件可喷砂处理至 Sa 2½. (ISO 8501-1:2007) 级效果最佳。如果修补区域无法喷砂，则允许机械打磨至 St2 (ISO 8501-1:2007) 级，清除表面浮锈层。表面处理完毕后，再根据配套顺序进行修补。

HI-EPOXY 1468 环氧漆应按照立邦推荐的防腐配套应用于金属表面。施工前应确保涂装表面干燥，无污染，并且必须在规定的重涂间隔 (参照相关产品说明书) 内进行施工。

其它表面

该涂层如需应用于其它表面或者应用于特定的浸没环境，请咨询当地立邦涂料公司以获取更多的专业信息，在立邦技术人员的指导下选择合适的型号。

施工条件

底材温度高于 45°C，或空气相对湿度大于 85% 时不推荐施工；钢板温度应高于环境露点温度 3°C 以上，同时应确保施工环境的通风性良好。

施工指导

混合比例 : 主漆:固化剂 = 7.5:1 (重量比)
主漆与固化剂在使用前必须混合均匀。

混合使用期	:1.5 小时 (25°C) 混合后, 应在混合使用期内用完。
理论涂布量	: 0.18-0.20kg/m ² (100μm 干膜计)
稀释剂	:0941 稀释剂 稀释量不应超过当地法规所允许的范围。

施工方式

辊涂/刷涂/空气喷涂: 适用于预涂及小区域涂装;
无气喷涂: 推荐用于大面积涂装;
无论采用何种方式, 都应达到规定的干膜厚度。

施工参数

无气喷涂:	:喷嘴尺寸: 0.017" – 0.023" :喷嘴压力: 150 – 200 kg/cm ²
典型膜厚	:80 – 200μm 干膜厚 : 100 – 250μm 湿膜厚

干燥时间

底材温度	-5°C	5°C	15°C	25°C	40°C
表干时间	15h	8h	5h	3h	1h
硬干时间	30h	18h	10h	6h	2h
最小可重涂时间	30h	18h	10h	6h	2h
最大可重涂时间*	-	-	-	-	-

备注: *重涂前表面应无粉化, 无污染, 以上限定最大重涂时间用于获取最佳附着力, 当漆膜在户外曝晒时间过长、表面光滑或污染时, 会对重涂附着力产生不良影响, 因此漆膜表面必须进行拉毛、扫砂或高压水喷射处理, 以确保足够的附着力。

以上所给的数据仅作参考指导, 具体的重涂干燥时间缩短或者延长, 取决于膜厚、通风、湿度、底下涂层配套、前期手工和机械处理条件等。

推荐配套体系

以下中间漆/面漆可推荐与 HI-EPOXY 1468 环氧漆配套使用:

中间漆

- HI-EPOXY 4485 环氧云铁中间漆
- HI-EPOXY 4405 环氧云铁中涂漆

面漆

- HI-PON 40 环氧面漆
- HI-THANE 6658 聚氨酯面漆
- HI-FLORO 6738 氟碳面漆

根据不同的需要选择涂装系统, 具体可参考产品手册或者联系立邦涂料获得专业指导。

包 装

套装	主漆		固化剂	
重量	重量	包装尺寸	重量	包装尺寸
25.5kg	22.5kg	18L	3kg	5L

储 存

储存期（自生产日起）：主漆：12 个月 (25°C)
固化剂：12 个月 (25°C)

须按照国家规定储存。产品应密闭存放于干燥阴凉，通风良好的仓库内，远离热源和火源。温度过高会缩短储存期限并且有可能导致油漆在罐内胶凝。以上为最短保质期，超出后须经检测以确定是否可以继续使用。

安全注意事项

- 本产品仅用于专业用途。请在使用前参考包装及安全数据表 SDS 上的安全信息。
- 在通风良好的区域使用本品，避免皮肤接触，如果不小心溅射到皮肤上要立即用适当的清洁剂或者肥皂，水清洗去除。
- 眼睛接触到本产品必须立即用清水冲洗并到医院进行检查。
- 施工过程中，不允许有明火、焊接和吸烟行为，同时必须保持良好的通风。
- 如果对本产品的使用有任何疑问，请咨询立邦涂料公司。

声明

本产品说明书提供的所有信息均基于实验室试验及实践经验。但由于产品实际使用时会受到诸多无法预知及控制的因素影响，所以我们仅给予产品本身质量的保证。请仔细阅读该说明书，并在产品使用前联系立邦涂料以确认该说明书是否为最新版本。

我司保留修改该产品说明书而不另行通知的权利。