



HI-EPOXY1494G 环氧富锌底漆

产品说明书

产品说明

HI-EPOXY1494G 环氧富锌底漆是一种双组份，快干型，高性能防锈底漆，可形成坚硬，耐磨的防腐蚀涂层，具有阴极保护作用，配套性和防腐性能优异。

产品用途

作为长效高性能防腐底漆，可与立邦多种产品配套，形成综合防腐性能优异的防腐蚀涂层，保护各类腐蚀环境中的设施和结构，适用于多种行业，如机场、工业厂房、石化厂、桥梁、发电厂等。

物理特性

颜色	: 灰色
光泽	: 平光
固含量（体积），%	: 65±2%
密度	: 1.9~2.0 kg/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。

车间底漆表面

本产品可用于未锈蚀的无机硅酸锌车间底漆表面，涂装前，应将焊缝及破损区域喷砂至 Sa 2½ (ISO 8501-1:2007) SSPC-SP6 (or SSPC-SP10 效果更佳)，但如果车间底漆大面积的剥落或者出现严重锈蚀，则必须进行整体喷砂除锈处理。

破坏区域修补

破坏区域必须喷砂处理至 Sa 2½ (ISO 8501-1:2007) 级。如果局部无法喷砂，可采用机械打磨至 St3 (ISO 8501-1:2007) 级。表面处理达到规定要求后方可进行 HI-EPOXY1494G 环氧富锌底漆的修补施工。

HI-EPOXY1494G 环氧富锌底漆涂装施工前应确保待涂装表面清洁干燥，并且必须在规定的重涂间隔（参照相关产品施工说明）内进行施工。



HI-EPOXY1494G 环氧富锌底漆

产品说明书

其它表面

该涂层如需应用于其它表面，请咨询当地立邦涂料公司以获取更多的信息。

施工条件

当环境温度高于 45℃或相对湿度大于 85%时不推荐施工，钢板温度必须高于周围环境露点温度 3℃ 以上。

施工指导

- 混 合** : 主漆:固化剂 = 13:1 (重量比)
主漆与固化剂在使用前必须充分混合。
- 混合使用期** : 6 小时 (25℃) 混合后，应在混合使用期内用完。
- 理论涂布率** : 0.22~0.23kg/m² (75μm 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

- 刷涂: 适用 用于预涂及小区域涂装;
无气喷涂: 推荐 用于大面积涂装;
空气喷涂: 不推荐
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" – 0.021"
喷嘴压力 : 150- kg/cm²

- 典型膜厚** : 60 - 80μm 干膜厚
: 90 -125μm 湿膜厚

干燥时间

湿膜 150 μ m

底材温度	5℃	15℃	25℃	40℃
表干时间	6 h	3 h	2h	1h
硬干时间	12h	10 h	5h	2.5h
最小可重涂时间	12h	10h	5h	2.5h
最大可重涂时间 *	-	-	-	-



HI-EPOXY1494G 环氧富锌底漆

产品说明书

*重涂前表面应无粉化，无污染，必要时应进行表面封闭；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。在推荐涂装系统时提供的涂装系统参数表将会囊括所有施工参数和特殊的工艺条件。

推荐配套体系

以下中间漆/面漆可推荐与 HI-EPOXY1494G 环氧富锌底漆配套：

中间漆

- HI-EPOXY 4485 环氧云铁中间漆
- HI-EPOXY 4405 环氧云铁中涂漆
- HI-EPOXY 4480 环氧中间漆

面漆

- HI-PON 40 环氧面漆
- HI-PON 50 聚氨酯面漆
- HI-THANE 6658 聚氨酯面漆

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公司获得专业指导。

包 装

组	主漆		固化剂	
	重量	包装尺寸	重量	包装尺寸
28kg	26kg	18L	2kg	5L

储 存

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

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。



HI-EPOXY1494G 环氧富锌底漆

产品说明书

- 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。