

产品说明

HI-EPOXY4480 是一种双组分环氧漆。产品固含量高，干性快，具有优异的附着力，耐久性和耐腐蚀性。该产品冬用型更具有良好的季节温度适应性，具有的优异的厚膜低温快干性，可明显提高施工效率。

产品用途

作为中间涂层或厚浆漆应用于风电，桥梁，电力及其它强腐蚀环境的钢结构，或者化工及电站管线，设备和钢结构，或者作为无机锌表面封闭漆，具有优异的配套防腐性能。

物理特性

颜色	:白色/灰色（有限色）
固含量（体积）	: 80±2%
密度	:1.75±0.1kg/l(颜色/类型不同，稍有差异)
VOC	:156g/l(白色，夏用型)

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。

破坏区域修补

破坏区域必须冲砂处理至 Sa 2½ (ISO 8501-1:2007) 级。如果局部区域无法冲砂，允许机械打磨至 St3 (ISO 8501-1:2007) 级。表面处理完毕后，再根据配套顺序先行修补底漆。

HI-EPOXY4480 环氧厚浆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，请咨询当地立邦涂料公司以获取更多的信息。

施工条件

环境相对湿度大于 85%时应避免施工，钢板温度应高于周围环境露点温度 3°C 以上。当温度介于 25°C ~ 45°C.时，采用夏用型产品；温度介于-5°C~25°C 时，应选用冬用型产品；当温度低于-5°C 或者高 45°C 时.应避免施工。

施工指导

混合	:主漆:固化剂 = 3:1（重量比） 主漆与固化剂必须在使用前混合均匀。
混合使用期	: 2/4 小时（冬用型/夏用型，25°C） 混合后，应在混合使用期内用完。
理论涂布量	: 0.31-0.33kg/ m ² （150μm 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：适用于大面积涂装

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: 0.019" – 0.025"
喷嘴压力: 180 – 200 kg/cm²

典型膜厚：80 - 200µm 干膜厚
：100 - 250µm 湿膜厚

干燥时间

冬用型

底材温度	-5°C	0°C	5°C	10°C
表干时间	16h	12h	7h	5h
硬干时间	36h	24h	10h	7h
最小可重涂时间	36h	24h	10h	7h
最大可重涂时间*	-	-	-	-

夏用型

底材温度	25°C	40°C
表干时间	1.5h	0.5h
硬干时间	6h	3h
最小可重涂时间	6h	3h
最大可重涂时间*	-	-

备注：*重涂前表面应无粉化，无污染；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

以下底漆/面漆可推荐用于配套 HI-EPOXY 4480 环氧厚浆漆：

底漆

- HI-EPOXY 1460 环氧磷酸锌底漆
- HI-EPOXY 1494 环氧富锌底漆
- HI-EPOXY 1495 环氧富锌底漆
- HI-EPOXY 1498 环氧富锌底漆

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
- 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
28kg	21kg	18L	7kg	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，如果不慎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。