

产品说明

HI-EPOXY 2400 是一种双组分改性环氧混凝土封闭底漆，对水泥、混凝土表面具有优良的附着力及渗透性，增加涂层与混凝土的黏结力。

产品用途

HI-EPOXY 2400 混凝土封闭底漆主要用于工厂、桥梁、仓库、建筑物、店铺、学校、医院及停车场的混凝土表面。

物理特性

颜色	: 浅黄色 (透明)
固含量 (体积)	: 40±2%
密度	: 0.95kg/l
VOC	: 580g/l

表面处理

混凝土基材应养护 28 天以上，含水率小于 8%，抗拉强度不低于 2.5MPa。

喷砂处理

喷砂除去表面的浮浆，松散物，清除表面浮灰，油脂，保持表面清洁、干燥、平整。

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 或低于 -5°C，或空气相对湿度大于 85% 时不推荐施工
底材温度应高于环境露点温度 3°C 以上，同时应确保施工环境通风性良好。

施工指导

混合比例	: 主漆:固化剂 = 16: 2.3 (重量比) 主漆与固化剂必须在使用前混合彻底。
混合使用期	: 4 小时 (25°C) 混合后，应在混合使用期内用完。
理论涂布量	: 0.05kg/ m ² (20μm 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: 0.015" – 0.021"
	: 喷嘴压力: 150 – 200 kg/cm ²

典型膜厚 : 20 - 40µm 干膜厚
: 50 - 100µm 湿膜厚

干燥时间

底材温度	10°C	25°C	40°C
最小可重涂时间	12h	6h	4h
最大可重涂时间 *	-	-	-

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 2400 混凝土封闭底漆:

中间漆

- HI-EPOXY 4485 环氧云铁中间漆
- HI-EPOXY 4480 环氧厚浆漆

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
18.3kg	16kg	20L	2.3kg	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。