昊锌环氧富锌底漆 说明书

产品技术参数

HX-Zinc EP75 昊锌环氧富锌底漆（双组份）

产品介绍：

这是一种双组份聚胺固化富锌环氧涂料。它是快干、含锌量高的产品。符合中国标准HG/T 3668-2009锌粉规格第二级的要求。与其他涂料配套使用时能提供很好的防腐蚀性能。在大气环境下作为底漆使用。适用于适当处理的碳钢、无机硅酸锌涂层的修复和已磨损的镀锌钢表面。可在表面温度低于0℃时施工。该产品中的锌粉符合ASTM D520, Type II类型标准。

推荐用途：

工业保护漆领域：适合使用在暴露于高腐蚀环境C5I或者C5M（ISO 12944-2）中的钢结构或管道。推荐用于近海环境，如炼化厂、发电站、桥梁、建筑、采矿设备和普通结构钢。专用在需要更好持久性的涂装体系中的底漆。

颜色：

灰色

产品数据：

性能	测试/标准	描述
体积固体含量	ISO 3233	66± 2 %
光泽度 (GU 60 °)	ISO 2813	哑光（0-35）
闪点	ISO 3679 方法 1	25 ℃
密度	理论值	2,6 kg/l
VOC - 美国 / 香港	US EPA 方法 24 (测试值)	304 g/l
VOC- 欧盟	IED (2010/75/EU) (理论值)	334 g/l
VOC- 中国	GB/T 23985-2009 (ISO 11890-1) (测试值)	329 g/l

所列数据是基于工厂批量生产的产品，因颜色不同会有些许变化。
所有数据仅针对混合后的涂料有效。
光泽描述：根据昊锌功能涂料的定义

膜厚与涂布率：

干膜厚度（微米）	40～100 微米
湿膜厚度（微米）	60～150 微米
理论涂布率（平方米/公斤）	16.7～6.7 平方米/升

表面处理：

为了确保下道涂层具有持久的附着力，所有表面必须清洁、干燥且无污染物。

昊锌环氧富锌底漆 说明书

表面处理数据总览：

	表面处理	
底材	最小	推荐
碳钢	St 3 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
涂有车间底漆的钢材	清洁、干燥、完好并经认可的车间底漆（符合ISO 12944-4 6.1标准）。	使用磨料扫砂或喷砂将至少70%的表面处理到ISO 8501 1:1988，Sa 2

施工方法：

喷涂: 使用有气喷涂或无气喷涂。
刷涂: 推荐用于预涂和小面积涂装。注意要达到特定的干膜厚度。

产品使用混合比（体积）：

环氧富锌底漆HX-Zinc EP75 组份A 4 份
环氧富锌底漆HX-Zinc EP75 组份B 1 份

稀释剂/清洗剂:

稀释剂: 昊锌专用漆稀释剂

无气喷涂的指导参数:

喷嘴孔径 (inch/1000): 15-21
喷嘴压力（最小）: 150 bar / 2100 psi

干燥和固化时间:

底材温度	-5 ℃	0 ℃	5 ℃	10 ℃	23 ℃	40 ℃
表（触）干	2小时	1小时	40分钟	20分钟	6分钟	3分钟
可踩踏干燥	24小时	10小时	5小时	2小时	1小时	30分钟
干燥后复涂，最短间隔	24小时	10小时	5小时	2小时	1小时	30分钟
干燥/固化至可使用	20天	14天	10天	7天	5天	2天

产品技术说明书应与安全技术说明书及施工指导一起阅读。

干燥和固化时间的测定是基于温度和相对湿度，相对湿度低于85%，干膜厚度在平均干膜厚度范围内。

表（触）干：用手指轻压而无指印残留或无黏着的状态。

可踩踏干燥：在涂层可以允许正常步行而不留下永久足印、痕迹或其它物理损坏的最短时间。

最长复涂间隔，大气环境：在不做任何表面处理的情况下，下道涂层可以施工的最大时间间隔。

干燥、固化至可使用：涂料可永久暴露于特定环境、介质的最短时间。

熟化时间和混合后使用寿命:

油漆温度	23 ℃
混合后使用寿命	2 小时

耐热性能:

HX-Zinc EP75 耐 热 性	温度	
	连续的	峰值
干 燥、大 气 环 境 中	120 ℃	140 ℃

耐受峰值温度最长不超过一小时。
以上温度下，保护性能不受影响。但是美观性可能会有影响。

产品相容性:

根据使用中不同的实际暴露条件，该产品可与不同的底漆和面漆配套使用。
以下是一些参考配套。对于特定配套，请联系昊锌公司。

前道涂层:	无机锌车间底漆
下道涂层:	环氧、改性环氧、聚氨酯

产品包装规格:

产品组分（A、B）	体积(升)	容器大小(升)
环氧富锌底漆HX-Zinc EP75 组份A	7.2	10
环氧富锌底漆HX-Zinc EP75 组份B	1.8	3

以上包装规格均是工厂批量生产的典型参考规格，由于各地法规不同，各地包装规格和容量会有不同。

储存:

必须按照国家规定储存。储存环境应干燥、阴凉、通风条件好，远离热源和火源。包装容器必须保持密闭。小心处置。

23 ℃时的保质期:

环氧富锌底漆HX-Zinc EP75 组份A	24个月
环氧富锌底漆HX-Zinc EP75 组份B	24个月

在有些市场，为适应当地法律规定，标识的保质期可以缩短。以上是最短保质期，之后须经检测以确定质量是否合格。

注意事项:

本产品仅供专业人员使用。施工人员和工人需要培训、有经验、有能力和设备根据昊锌的技术文件来正确的混合、搅拌和施涂油漆。施工人员和工人在使用

本产品时需要使用适当的个人防护设备。本指导基于现有的产品知识提供。

任何为适应现场情况所做的更改建议都需先得到负责的昊锌代表批准后方可使用。

健康和安全：

请查看容器包装上的安全告示。在通风良好的条件下使用，避免吸入漆雾，避免皮肤接触，

如不慎溅到皮肤上应立即用合适的清洁剂、肥皂和水冲洗。如不慎进入眼睛，应用水充分冲洗并立即就医诊治。

色差：

当使用时，主要用作底漆或防污漆的产品在批次与批次间可能有轻微的颜色变化。同样，在暴露于阳光的气候条件下可能有褪色和粉化。

声明：

本说明书中提供的信息完全基于我们在实验室和实践中所获得的认识。昊锌的产品被视为半成品，这样产品的使用通常都是在我们控制范围之外。所以昊锌只给予产品本身质量的保证。为适应当地的法规，产品可能会适当调整，我们保留不另外通知而修改说明书的权利。

用户应针对自身的需求及具体应用，咨询昊锌科技以获得相关产品适用性能的具体指导。