

水性环氧富锌底漆 XH4725

固化剂: XH7535

稀释剂:去离子水



产品简介 水性双组分环氧富锌涂料，在大气环境下作为底漆使用，与其他涂料配套使用可提供良好的防腐蚀性能。

产品特性

- 良好的阴极保护作用
- 干燥快，易施工
- 漆膜坚硬
- 优异的附着力
- 高固体份，低 VOC 含量，符合环保要求

基本理化数据

颜色: 锌灰色
光泽: 无光
比重: 2.4±0.2kg/L
体积固体份: 56±2%
挥发性有机化合物: < 130g/L
使用配比: 主剂: 固化剂 = 3.5: 1 (重量)

施工参数

典型干膜厚度: 60μm
推荐干膜厚度: 40-80μm, 依系统要求
诱导时间 (熟化时间) (20°C): 无需熟化
施工方法:

| | 无气喷涂 | 空气喷涂 | 滚涂或刷涂 |
|------------|---------------|--------------|---------|
| 稀释剂用量 (体积) | 3-8% | 8-15% | 0-5% |
| 推荐喷嘴尺寸 | 0.38 ~ 0.53mm | 1.2 ~ 2.0mm | 无 |
| 推荐喷涂压力 | 15 ~ 20MP | 0.3 ~ 0.4MPa | 无 |
| 施工适应性 | 推荐 | 适用 | 小面积修补适用 |

理论涂布率:

| | | | |
|---------------------------|----|-----|-----|
| 干膜厚度 μm | 40 | 60 | 80 |
| 湿膜厚度 μm | 71 | 107 | 143 |
| 理论涂布率 (m ² /L) | 14 | 9.3 | 7 |

涂装数据 (典型干膜厚度 60μm, RH=55%):

| 温度 | 表干 | 硬干 | 适用期 | 重涂间隔 | |
|------|-------|----|-----|------|-----|
| | | | | 最小 | 最大* |
| 20°C | 1h | 8h | 2h | 8h | / |
| 25°C | 1h | 6h | 2h | 6h | / |
| 30°C | 50min | 5h | 2h | 6h | / |

*最大重涂间隔取决于涂层暴露环境及用途。

水性环氧富锌底漆 XH4725

固化剂: XH7535

稀释剂:去离子水



- 表面处理**
- 1、所有待涂表面应清洁、干燥且无污染物。涂覆前，所有表面应按照 ISO 8504:2000 标准进行评估和处理。
 - 2、喷砂处理至 Sa2½级，表面粗糙度 40~75µm。除锈前须除尽表面的油污、焊接飞溅物并打磨焊缝和尖角，涂有该涂料的漆膜表面，如受到机械损伤，并出现局部锈蚀的部位，应采用局部喷砂除锈至 Sa2½或采用动力工具除锈至 St3 级，才能进行该底漆的局部修补。
- 注意事项**
- 1、施工时要注意通风、排气，远离火种，戴口罩和手套等防护用品，固化时也应保持合适的通风量。
 - 2、配漆时首先将主剂搅拌均匀，再按配比加入固化剂混合均匀，根据施工需要和温度变化调节水的用量，充分搅匀，不可一次性加入过多的水，否则易沉淀结块。推荐使用 120 目筛网过滤后使用，并且在使用过程中持续搅拌。注意：不能直接将水加入锌粉组分中，必须经过固化剂充分混合后才能加入水稀释，否则锌粉组分会析出造成油漆报废。
 - 3、过多加入水稀释会导致涂料絮凝和析出，或降低抗流挂性降低。
 - 4、该产品仅适合涂覆于表面喷砂处理过的钢铁表面和经过认可的环氧锌粉涂层及无机硅酸锌涂层表面，不能涂覆于其它类型的涂层之上。该产品涂层之上也不能直接涂覆醇酸、醇酸改性涂料。
 - 5、施工与固化时底材温度必须高于露点 3℃，水分含量 < 8%，环境温度应控制在 10℃~35℃，相对湿度不得大于 80%。如有条件最好选择室内涂装，以便能保证涂装围观质量。
 - 6、对涂敷有该涂料的结构进行切割时会产生烟尘，应做好适当的防护。
 - 7、该产品不适用于水下。
 - 8、作业暂停时，勿让涂料保留在漆管、喷枪或喷涂设备中。采用洁净水彻底冲洗所有设备。如果作业暂停时间过长，建议重新混合一组新的油漆进行施工。
 - 9、所有设备在使用后，应立即采用洁净水进行清洗。清洗时应特别注意：未经固化剂充分混合乳化的主剂在加水清洗时会形成絮凝物，甚至造成堵枪现象。在日常工作过程中定时冲洗喷涂设备，是一个良好的习惯。清洗频率取决于喷涂量、温度、喷涂时间，包括中断的时间等因素。
 - 10、剩余漆料和空罐均应根据有关的地区法规处理。
- 包装***
- | | | |
|-----------|-----------|---------|
| 每组 22.5kg | 主剂 17.5kg | 固化剂 5kg |
|-----------|-----------|---------|
- 储藏**
- 密封存放于通风、阴凉、干燥处，远离火种，产品储存场所最佳温度为 5-35℃，应防止 0℃冰冻或高温。最少 6 个月。

水性环氧富锌底漆 XH4725

固化剂: XH7535

稀释剂:去离子水



安全防范

- 1、涂料及推荐的稀释剂见安全表和相关材料的安全数据，必须避免吸入漆雾和溶剂，并尽量不使皮肤和眼睛暴露，避免接触到未干的油漆。
- 2、所有与施工和使用本产品有关的工作，都必须根据各种有关的国家卫生、安全和环保标准与法规进行。
- 3、如果需要在涂有本产品的金属上进行焊接或火焰切割，会产生粉尘和烟雾，因此需要用合适的个人防护设备及充分的局部通风措施。
- 4、如果对本产品的适用性存在疑虑，请向本公司咨询。

责任范围

本产品说明书所提供的资料，是基于我们认为精确的实验室测试结果，仅供施工指导使用。信和公司对所有使用信和产品的意见和建议，不管是技术文件，还是特别咨询，或者其他方式，都是基于我们认为是最可靠的资讯上的。我们的产品以及所提供的信息是专为那些具备必备的知识和工业经验用户的，最终应由这些终端客户来决定这些产品是否适合他们使用。信和公司无法控制底材的质量和状况，也无法控制影响产品使用的各种因素。因此，信和公司不承担任何使用本公司产品或引用本产品说明书所引起的损失、伤害或损害。（除非另有书面协议）。

根据实际经验和产品持续发展需要会对产品说明书数据作必要修改。