



锌盾产品说明书

ZD6350 无溶剂环氧防腐涂料

产品说明：

一种由液体环氧树脂、各色颜料、活性稀释剂、助剂搭配胺类固化剂组成的双组分无溶剂环氧涂料。

主要特征：

漆膜具有优异的附着力、耐磨性和优良的耐久性和防腐蚀性能；

具有优良的耐潮湿性、耐水性、耐盐水性和耐油性；

具有优良的耐化学品性能、能抵抗飞溅的弱酸、弱碱、盐类或溶剂及蒸气；

设计用途：

钢铁和混凝土构筑物重防腐体系的防腐蚀，也可作为底面合一单独使用

规格数据：

颜色： 各色

光泽： 平光

质量固体含量： $\geq 98\%$

混合密度(kg/L)： 1.6 ± 0.1

典型膜厚与理论涂布率：

膜厚及理论涂布率：约 $320\text{g}/\text{m}^2$

湿膜厚度： $200\ \mu\text{m}$

干膜厚度： $200\ \mu\text{m}$

施工说明

适用底材与表面处理：

覆涂于所推荐或认可的底漆或中间漆表面上，所有待涂表面应清洁、干燥而无污染物，可采用淡水冲洗去除污物，用适当的清洁剂清洗去除油脂。

混凝土表面：采用合适的封闭底漆封闭多孔表面后涂装本品。

施工和固化环境条件：

本品在 5°C 以下固化缓慢，建议底材表面温度在 10°C 以上，并高于露点 3°C 以上。

雨、雾、雪、大风和较大灰尘等恶劣天气，禁止户外使用；

涂料调配：

混合：本产品为两罐装，组成一个单元供应。使用时先用电动搅拌器搅匀主漆，把固化剂规定比例加入，用电动搅拌器搅匀，并添加适量配套稀释剂调整到合适的施工粘度。一经混合，必须在规定的混合适用期内使用。

稀释剂/清洗剂：X-500 环氧稀释剂

混合比例（重量比）： 甲（主漆）：乙（固化剂）=5：1

熟化时间：无

混合后适用期：

5°C	15°C	25°C	35°C
2.5 小时	2 小时	1.5 小时	40 分钟

施工：

施工方法：推荐采用无气喷涂，空气喷涂、刷涂和滚涂仅推荐用于预涂、小面积涂装或修补。

施工参数：

施工方法	单 位	高压无气喷涂	空气喷涂	刷涂/辊涂
喷枪孔径	mm	0.43~0.58	1.5~2.5	——
喷涂压力	kg/cm ²	150~200	3~4	——
稀 释 量	%	0~3	3~8	0~3

干燥/固化时间与覆涂间隔：

底材表面温度	5°C	15°C	25°C	35°C
指触干	8 小时	6 小时	4 小时	2 小时
硬干	36 小时	30 小时	24 小时	18 小时
最短覆涂间隔	36 小时	30 小时	24 小时	18 小时
最长覆涂间隔	7天			

注：以上数据都是在通风状况良好、典型膜厚、相对湿度 75% 的条件下测得数据，仅供参考。实际干燥时间及覆涂前的时间间隔可长可短，取决于漆膜厚度、通风状况、湿度、下层油漆、提前装卸需求和机械强度等因素的影响。由于环氧树脂粘度受温度影响，气温低时粘度大，温度低时施工建议加适量稀释剂降低施工粘度。

备 注

在低温潮湿环境下施工本品，会因表面凝结水气而产生胺霜，导致表面无光和层间附着不良漆膜完全固化后，才能处于浸渍环境。

包装、储存与管理：

包装规格：甲组份 25kg，乙组分 5kg

闪点：>30°C（甲、乙及混合物）

储存条件：须按照国家规定储存。储存环境应干燥、阴凉、通风良好并避开热源和火源。包装容器必须保持密闭。

储存有效期：良好储存条件下的储存有效期为 1 年。

健康、安全与环境保护：

本品含有易燃物，施工现场安全应符合有关国家或当地政府规定。请注意包装上的安全标签并阅读产品安全数据手册（MSDS）。

避免吸入溶剂蒸气和漆雾，避免油漆接触皮肤和眼睛，严禁吞服本产品，采取必要的预防和防护措施防火、防爆和保护环境。需在通风良好的情况下使用本品。

废弃物处理必须符合有关国家或当地政府规定。

声 明：

本产品资料及数据是根据我们的试验和实际使用中的经验而积累的，可作为施工指南，但由于产品的使用通常在我们的控制范围之外，所以我们只提供产品本身质量的保证。我公司保留不预先通知而根据产品的不断改进而进行修改的权利。

版本信息 出版于 2023 年 9 月，本说明书取代以前的版本