

WE110 水性双组分环氧富锌底漆

总述	水性环氧富锌底漆，是以水性环氧树脂和水性胺类固化剂为成膜物质，以具有阴极保护作用的锌粉作为功能性填料的水性重防腐涂料。本品在施工粘度下固体分高，VOC含量低，从而具有优异的防腐蚀性能。
产品特性	漆膜坚硬、耐磨； 优异的耐腐蚀保护性； 安全环保，极低的VOC含量；
推荐用途	钢结构长效防腐； 集装箱生产线上的涂装； 桥梁以及海洋工程防腐蚀等。

技术参数

漆料类型/颜料类型	水性环氧树脂、水性胺树脂、金属
锌颜料颜色	锌灰色
表面	光面
光泽	哑光
混合比率	重量比 19 (基料) : 1 (固化剂)
固化剂	WH-CWE1100
密度	约2.2 kg/L
体积固体份	>70% (理论值)
混合使用期	>4 小时 (23°C)
理论涂布率	11.6 m ² /L, 以60μm 干膜厚度计算。
单层膜厚	湿膜86μm; 干膜60μm
施工方法	无气喷涂, 空气
喷涂喷孔 (无气喷涂)	0.43-0.58mm
出口压力 (无气喷涂)	15 MPa
稀释剂	去离子水
清洁剂	去离子水
挥发性有机化合物	<150 g/L
干燥时间	指触干: 30 分钟 (23°C; 50%的相对湿度)
完全固化	7 天 (23°C)
重涂时间	最小: 4 小时 (23°C)
推荐底漆	无
环境温度	最低5°C, 最高温度40°C。避免温度低于5°C、相对湿度大于85%条件下施工。基材温度高于露点温度3°C。
包装	双组份, 30 公斤组合包装。
储存和产品有效期	产品必须按国家规定来储存。应保存于阴凉, 通风良好的地方, 避免过高的温度。容器必须牢固密封。有效期: 1 年。

施工指导

表面处理	WH-WE110 设计用于在钢铁表面经喷砂预处理达到瑞典标准SIS055900 的
------	---

Sa2.5 级后直接涂装。所有表面必须无油脂、水分或其它杂质,然后才能喷砂,有疑问与我司联系。

混合和稀释

WH-WE110 是双组份产品, 两组分有确定的比例关系。经过一起搅拌后才能使用。首先, 搅拌基料使光滑均匀后, 不超过2 分钟。基料均匀后, 缓慢连续地加入固化剂, 搅拌 3 分钟, 涂覆前要有 1 或2 分钟的熟化时间。一般不要或不希望稀释, 过分的稀释对施工及涂膜性能不利。推荐使用速度可调的电动搅拌器。不能过分搅拌, 否则会加速固化和降低产品的寿命。较高温度降低混料的罐存时间。较低温度使它延长。

施工

WH-WE110 可以采用传统喷涂或无气喷涂。当使用无气设备时推荐使用 Graco30: 1, 喷嘴尺寸为 0.43-0.58mm, 这会使喷料的流线型好。为了更好的涂装效果, 要确保设备和液体管线干净, 没有水和溶剂, 应获得正确的均匀的膜厚, 推荐喷射角为 40°/70°。对于辊涂使用短细毛的新辊子。

安全措施

警告: 可能会引起眼睛和皮肤的刺激, 蒸汽可能会引起过敏人群的呼吸道刺激。可能会引起皮肤过敏反应, 避免呼吸蒸汽。请勿触及眼睛、皮肤。要使用眼、耳、皮肤的防护用具, 使用合适的面具, 以避免潜在的呼吸道刺激。使用后用清水彻底的清洗皮肤。如有不适请咨询医生。衣物再次使用前要洗涤。如果没有呼吸要进行人工呼吸, 最好嘴对嘴, 并请医生处理。如果不慎接触了眼睛, 立即用清水冲洗至少15 分钟, 并立即就医。

声明

此文件所列出的信息是可靠的。提供的每个数值都是作为理论数据从产品的配方中计算出来的。如果需要, 我司可以告知任何上述给出数据的内部常用测量确定方法。由于使用条件非生产商所能控制, 这里的信息不做为担保。产品只是用于专业使用。如有任何疑问, 请与我司联系。我公司技术支持与客户服务中心愿为您提供有关产品的咨询与应用技术服务, 欢迎来函来电联系。