

WANARMOR®ES210

无溶剂耐水下环氧涂料

产品描述

WANARMOR®ES210 可以实现水下直接涂装设计的双组份环氧涂料，无溶剂，可在潮湿基面或水下固化，可以直接涂覆在钢结构和混凝土上。

产品特性

优异的抗腐蚀性能，易于用传统工具在水下涂覆，无需干燥环境，直接涂覆于水下基材，零 VOC，施工无污染风险。

推荐用途

码头钢桩、船坞闸门水下修复；海底管道、混凝土桩基湿法施工等。

技术参数

物理参数

颜色	灰色，或根据用户要求
光泽	半光
比重	约 1.4 kg/L
体积固体份	约 100%
理论涂布率	5 m²/L，干膜厚度 200 µm
闪点	>100°C
挥发性有机化合物	30 g/L

表面处理

涂装前表面整体采用气动的旋转机器处理。去除所有的浮土、污垢、油松和松的涂层。注意，如果表面有油脂污染，涂层会起珠，而没有粘接力，采用肥皂或洗涤剂清除掉，使表面清洁。

施工指导

施工方法

刷涂，滚涂。

混合比率

质量比：5(基料)：1(固化剂)

混合适用期：40 分钟/20 °C

固化剂

CES2100

稀释剂

无

清洁剂：WANARMOR®TH003

膜厚

膜厚	
湿膜	200 μm
干膜	200 μm

干燥时间

基材表面温度	20°C
表干	12 小时
硬干	24 小时
完全固化	7 天

干膜厚度 200 μm

重涂间隔

产品名称		10°C	20°C	30°C
无溶剂水下环氧涂料 ES210	最低	40 小时	24 小时	12 小时
	最高	可延长	可延长	可延长

如果超过 7 天需将表面粗化处理。

环境温度

10°C~40°C。

底材温度

高于露点 3°C 以上。

混合和稀释

WANARMOR®ES210 是双组分产品，有正确的成分配比。先把基料搅拌至均匀无颗粒状态，时间不超过 2 分钟，再缓慢加入固化剂并搅拌 3 分钟。建议使用可调速动力搅拌器。不要过分搅拌，否则会加速固化和缩短产品的寿命。高温将缩短混合物的活性期。低温可延长。不要稀释这种材料。

通风

对于施工人员的安全和本产品正确的性能，施工区的各部分要有良好的通风。

包装与储存

包装

双组份，24 公斤组合包装。

储存

产品储存必须遵守国家规章。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。

产品有效期

1 年

安全措施

警告

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。灼伤：放热反应会使产品变热，超出正常水平。在混合后要小心处理。使用手套。急救：如果不慎接触了眼睛，立即用清水冲洗至少 15 分钟，并脱去污染的衣鞋，用肥皂清洗接触后的皮肤。

使用前和使用时，请注意包装上所有的安全标签，还应参考安全技术说明书，并遵守有关国家或当地政府安全规定。

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，全国客服热线：400-059-1116 转 3。