

Wanshield®62103

防静电水性环氧底漆

产品描述

Wanshield®62103 防静电水性环氧底漆是一种水性环氧树脂双组份粘合料，为反应固化型，是一种绿色环保涂料。用于防静电环氧地坪的导电黑色底漆，也可以与石英砂等填料配置导电环氧砂浆中涂层。

产品特性

- 1.环保，无苯，极低的VOC；
- 2.与潮湿基层附着力高；
- 3.强渗透、封闭效果好；
- 4.涂层具有良好持久的导电性。

推荐用途

适用于混凝土基面和经过适当处理的钢材表面。

技术参数

物理参数

项目	技术指标
容器中状态	搅拌混合后呈均匀状态,无硬块
干燥时间	表干 h ≤ 8 实干 h ≤ 24
挥发性有机化合物含量 (VOC),g/L	≤ 60
耐碱性(浸入饱和 Ca(OH)_2 , 48h)	漆膜完整, 不起泡、不脱落、 允许轻微变色
拉伸黏结强度,MPa $\geq$	2.0
表面电阻（导静电型）， Ω	$5 \times 10^4 - 1 \times 10^6$

表面处理

施工条件：施工环境温度 10-35℃。基面温度须高于空气露点温度 3℃ 以上；施工环境相对湿度小于 85%；基层表面无明水且应确保施工场所通风无尘，但不应有强风，以免带进灰尘影响表观效果。

(1) 对于新、旧混凝土地面，混凝土强度达到C25、拉拔强度于1.5MPa。必须完全清除表面杂物、油污、旧涂料层、浮土以及可影响良好粘接性的其它污物，直至牢固坚实的混凝土。

(2) 用打磨机打磨混凝土基面，并不断用2m靠尺和塞尺检查基面平整度。高凸处用打磨机磨平，低洼处应用环氧砂浆修补顺平，确保地面平整度不超过3mm。

(3) 使用移动式抛丸工具或打磨设备处理表面，彻底去除浮浆层，并使混凝土表面粗糙度达到"CSP 3-6"要求。

(4) 新混凝土素地确保地面已超过养护期，地面的含水率低于6%。使用移动式喷砂工具，打磨设备处理凝土表面已达到正确的表面粗糙度是相当关键的。

(5) 施工水性环氧底涂以及中涂，施工工艺详见产品说明书。

施工指导

混合比率

质量比：A 组分：B 组分= 3 : 1 ,混合后要充分搅拌均匀。

混合适用期：50min/23 °C，温度越高，混合后使用寿命越短。

施工时环境温度高于 40℃，一般不建议施工。

稀释剂

涂料不允许加入稀释剂

膜厚

膜厚	
底涂	0.08-0.15mm

干燥时间

基材表面温度	20℃
表干	8 小时
实干	48 小时

重涂间隔

产品名称	20℃
------	-----

Wanshield®62103 防	最低	24 小时
静电水性环氧底漆	最高	确认涂层已经完全干燥

环境温度

10℃-35℃。施工环境相对湿度小于 85%。

底材温度

基面温度须高于空气露点温度 3℃以上。

混合和稀释

Wanshield®62103 防静电水性环氧底漆是双组分产品，有正确的成分配比。搅拌时间确定了以后，整个施工过程要保持一致。每组搅拌时间不统一可能会产生表面色差和纹理的不同。

1.混合期间需用直边镩刀将沾在容器侧面及底部的原料刮下，此操作应至少进行一次以上，确保最终完全混合。

2.仅需将出厂包装内的原料全部混合即可。温度会对施工时间和产品固化时间产生影响。

3.混合机械可导致流动度差别，建议使用推荐搅拌头混合。

涂料不允许加入稀释剂。

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

铁桶包装；

Wanshield®62103 防静电水性环氧底漆 A 组分：12kg

Wanshield®62103 防静电水性环氧底漆 B 组分： 4kg

储存

储运条件：涂料应密封储存在 5-35° C 的干燥、阴凉、通风良好的环境中，避免高温和火源；运输时码放平稳，保证车厢环境干燥、封闭，防潮防冻。

产品有效期

组分 A 和 B，原装密封包装，按储运条件保存，自生产之日起保质期六个月。

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。