

Wanshield®62235

环氧防静电自流平面涂

产品描述

Wanshield®62235 环氧防静电自流平面涂为双组份的无溶剂型双组份地坪涂料，其中添加了分散良好的高性能导电纤维浆，使产品具有优异的防静电作用，效果稳定持久，可有效防止电火花、电磁干扰，表面电阻在 $10^6 \sim 10^9 \Omega$ 范围内，可根据实际需求定制。

产品特性

- 1.力学强度高，耐磨抗压，使用寿命长，可用于重载区域；
- 2.耐酸碱盐油等化学介质腐蚀，抗静电效果稳定持久，确保安全生产；
- 3.漆膜表面平整光洁、色彩艳丽、装饰效果优异；
- 4.无溶剂环氧树脂体系，符合环保要求。

推荐用途

主要适用于精密电子厂、通讯设备、医院手术室、军工单位、化学品仓库等有防静电要求的场所地面。

技术参数

物理参数

标准条件		≥2.0
项目		技术指标
容器中状态		搅拌均匀后无硬块
漆膜外观		涂膜平整光滑
拉伸粘接强度	表干 h	≤8
	干燥时间 实干 h	≤48
初始流动度/mm		≥140
铅笔硬度 ,H		≥3H
耐磨性（750g/500r） ,g		≤0.03
	浸水后	≥2.0

MPa		
耐冲击性	轻载 (500g 钢球) 重载 (1000g 钢球)	涂膜无裂痕, 无剥落 涂膜无裂痕, 无剥落
耐磨性 (750g/500r) , g		≤0.03
防滑性 (干摩擦系数)		≥0.5
耐水性 (168h)		不起泡、不脱落、允许轻微变色
耐油性 (120# 溶剂油, 72h)		不起泡、不脱落、允许轻微变色
耐碱性 (20%NaOH, 72h)		不起泡、不脱落、允许轻微变色
耐酸性 (10%H ₂ SO ₄ , 48h)		不起泡、不脱落、允许轻微变色

表面处理

施工条件要求

- 1、对于所有新旧混凝土地面，混凝土强度必须达到 C25 或以上，平整度要达到 2m 托线板靠尺，误差在 3mm 以内。
- 2、地面必须达到至少 28 天的养护期，方能进行地坪施工，达到最佳效果。
- 3、地坪施工温度在 5~35℃ 范围内最好，低于 5℃ 时不可施工，否则会影响工程质量和固化后漆膜强度。
- 4、地面基材的含水率应不超过 5%，同时环境湿度不超过 80%，否则容易产生起泡等问题影响美观。
- 5、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。

基层处理

一般进行研磨处理，确保完全清除表面污渍和浮土，直到牢固的混凝土。对于所有由于暴露于化学品而造成破损的、松动的或由任何物质污染的混凝土，都应当清除直至牢固的混凝土。研磨处理可以去除施工基材表面的浮灰、污渍、松动层，同时使基面粗糙化，有利于提高基面与环氧地坪的附着力。

施工指导

施工方法

镬刀刮涂、辊筒辊涂
涂刷底漆

选用 wanshield®62201 无溶剂环氧底漆或 wanshield®62305 通用型流展环氧底漆,用镬刀进行批刮,或用辊筒进行辊涂,施工用量约 0.15~0.25kg/m²,不可漏涂,不宜涂刷过厚,必要时可涂装第二道底漆或补全漏涂区域。

基面修补及找平

选用 wanshield®62208 无溶剂环氧中涂漆或 wanshield®62306 通用型流展环氧中涂漆,按适宜比例加入 80~120 目石英砂调配成环氧砂浆,用镬刀批刮修补地面上的坑洞,清除切缝内的灰尘,把调制的环氧砂浆灌入并批刮,形成平整表面。

铺设铜箔及接地

建议采用原有建筑结构做接地桩,根据接地桩的位置,把已经连接导线并串联 1MΩ 安全电阻的

铜板或不锈钢板粘贴到地面，然后以一定间隔铺设铜箔，并把铜箔连接到接地端子上。

涂装导电层

选用 wanshield®62103 水性环氧防静电底漆，使用短毛辊筒辊涂一道，用 $0.15\sim 0.25\text{kg/m}^2$ ，漆膜干燥后测试电阻不超过 $10^4\Omega$ ，方可进行下一道工序。

面涂涂装

选用 wanshield®62235 防静电环氧自流平面漆产品，确认基面、温度、气流等符合施工要求，方可按比例配制涂料。配制前先分别将 A、B 两组分用高速搅拌器充分搅拌均匀，然后精确称量两组分重量，按比例混合，用高速搅拌器充分搅拌均匀，以防止沉淀分层等造成色差、配比错误等不良状况。

把搅拌均匀的地坪漆倾倒在地面上，使用大锯齿镘刀均匀批刮，控制好涂膜厚度，注意防止漏料堆积。在已刮涂部位，及时使用针刺辊筒进行放气处理，排除气泡，并起到辅助流平的作用。

混合比率

质量比：A 组分:B 组分= 5 : 1,混合后采用高速搅拌器充分搅拌均匀。

混合适用期：1h30min（倾倒在地面为 1h）/25 °C，温度越高，混合后使用寿命越短。

施工时环境温度高于 35°C，一般不建议施工。

稀释剂

涂料不允许加入稀释剂

膜厚

膜厚	
面涂	最低 0.6mm

干燥时间

基材表面温度	20°C
表干	8 小时
完全固化	7 天

干燥时间是在标准条件(25°C， 60%湿度)下测定，仅供参考。在不同的温度和湿度下干燥速度有大的差异，还受漆膜厚度、通风状况、下层涂料等影响。通常，当温度升高时，干燥时间短；当温度降低时，干燥时间加长。

买方在工程正式施工之前，必须在与施工条件一致的环境下先做试验，以确保组合料体系在此具体工程上使用的可靠性。正式施工时被视为买方已认可该产品的性能检验合格，如不按上述操作，一切责任由买方承担。

环境温度

地坪施工温度在 5~35°C 范围内最好，低于 5°C 时不可施工，否则会影响工程质量和固化后漆膜强度。地面基材的含水率应不超过 5%，同时环境湿度不超过 80%，否则容易产生起泡等问题影响美观。

底材温度

高于露点 3°C 以上。

混合和稀释

Wanshield®62238 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

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。

包装与储存

包装

铁桶包装;

Wanshield®62235 环氧防静电自流平面漆 A 组分: 20kg

Wanshield®62235 环氧防静电自流平面漆 B 组分: 4kg

储存

产品储存必须遵守国家规章。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；运输时材料码放平稳，保证车厢环境干燥、封闭，防潮防冻。

产品有效期

自生产日期起，在按存储条件要求下，原始包装状态的产品保质期为 12 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。