

Wanshield®62238

无溶剂环氧自流平面漆

产品描述

Wanshield®62238 无溶剂环氧自流平面漆是一种流平性优异的双组分地坪涂料，可厚涂，其中 A 组分是由环氧树脂、各类环保助剂、颜填料等形成的色漆，B 组分是耐黄变胺类固化剂。漆膜表面平整光洁，色彩饱满，美观大方，可达到镜面效果。耐酸碱盐油等化学介质腐蚀，耐磨抗压、耐冲击，特别适用于要求高度整洁、美观、无毒、无菌的场所。

产品特性

- 1.流平性优异，漆膜平整光洁、饱满美观，装饰性极佳；
- 2.硬度高，耐磨耐压，抗冲击性好，可承载高负荷，不易产生划痕；
- 3.化学稳定性好，防尘防潮，易清洁，维护方便；
- 4.洁净程度高，无毒无污染，绿色环保。

推荐用途

广泛适用于各类公共场所室内地面，特别是要求干净整洁、无菌无尘、耐污耐腐蚀、耐机械磨损的场所，如停车场、办公室、商店、电子制造厂、制药厂、医院、食品加工厂、实验室等。

技术参数

物理参数

干燥时间/h（表干）	≤8
干燥时间/h（实干）	≤48
初始流动度/mm	≥140
铅笔硬度（擦伤）	≥3H
耐磨性（750g/500r）/g	≤0.03
防滑性（干摩擦系数）	≥0.5
拉伸粘接强度/MPa	≥2.0
耐冲击性（1000g 钢球）	表面无裂纹、无剥落
耐碱、酸、油性（20%NaOH，72h； 10%H ₂ SO ₄ ，48h；120#溶剂油，72h）	无起泡，无剥落，无裂纹，允许轻微变色

表面处理

施工条件:

- 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，方能进行自流平地坪施工。
- 3、自流平地坪施工温度在 15~35℃ 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。

基面处理:

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

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。

中涂砂浆层方式

底漆实干以后，按 wanshield®62208 无溶剂环氧中涂漆的比例混合 A、B 两组分，并加入适量的 80~120 目石英砂进行充分搅拌，然后用镬刀批刮，注意确保无漏涂或堆料等现象。由于中涂砂浆层一般表面比较粗糙，因此需要刮腻子找平施工基面，填补缝隙，以保证涂刷面漆的表面平整、装饰效果。

中涂腻子层施工方式

中涂砂浆层实干以后，按 wanshield®62208 无溶剂环氧中涂漆的比例混合 A、B 两组分，并加入适量石英粉或腻子粉进行充分搅拌，然后用镬刀批刮，填平表面，清除切缝内的灰尘，把调制的腻子浆灌入并批刮，形成平整表面。注意确保无漏涂或堆料等现象。

面涂涂装

选用 wanshield®62238 无溶剂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，使用大锯齿镬刀均匀批刮，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。

施工参数

混合比(重量比)	A 组分:B 组分= 5 : 1 ,混合后采用高速搅拌器充分搅拌均匀。
混合后使用寿命 (25° C)	1h30min (倾倒在地面为 1h)，温度越高，混合后使用寿命越短。 施工时环境温度高于 35℃，一般不建议施工。
稀释剂	涂料不允许加入稀释剂
重涂间隔	确认涂层已经完全干燥后才能进行下一道工序施工， 通常在标准环境条件下的间隔时间为 24 h。

混合比率

质量比：A 组分: B 组分=20: 4。

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

施工时环境温度高于 35℃，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℃
表干	8 小时
完全固化	7 天

环境温度

15℃~35℃。避免相对湿度大于 80%条件下施工。

底材温度

高于露点 3℃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

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

双组分，24 公斤组合包装。

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。