

Wanshield®62201

无溶剂环氧底漆

产品描述

Wanshield®62201 无溶剂环氧底漆为无溶剂型、低粘度的双组份涂料，主要成分为环氧树脂、活性稀释剂和胺类固化剂。与基层的粘接强度高，硬化收缩率低，不易开裂。

产品特性

1. 粘度低，渗透性强，施工性能好；
2. 涂膜致密，与混凝土基面粘附力强。；
3. 耐酸碱腐蚀，化学稳定性和机械强度优良。；
4. 无挥发性溶剂，绿色环保，对环境友好。

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 ≤ 6
	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，方能进行施工，达到最佳效果。
- 3、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。

基面处理

一般选用研磨处理，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

将 A、B 两组分按比例精确称量混合，用高速搅拌器充分搅拌均匀，用镬刀进行批刮或用辊筒进行涂刷，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。

施工参数

混合比(重量比)	A 组分:B 组分= 2 : 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)	20 分钟（倾倒在地面为 30 分钟），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= 2 : 1 ,混合后采用高速搅拌器充分搅拌均匀。
混合适用期：20min/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℃，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	25℃
表干	6h
完全固化	24h

重涂间隔

产品名称		25°C
无 溶 剂 环 氧 底 漆 Wanshield®62201	最低	24 小时
	最高	超过 72 小时或被污染, 需要重新打磨清理后再施工

环境温度

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。

底材温度

高于露点 3℃ 以上。

混合和稀释

无溶剂环氧底漆 Wanshield®62201 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。

- 1.混合期间需用直边镬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;

Wanshiled®62201 无溶剂环氧底漆 A 组分: 20kg

Wanshiled®62201 无溶剂环氧底漆 B 组分: 10kg

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。