产品技术说明书

修订日期： 2021-07-07 TDS 编号：

产品牌号：Wanshield®63237无溶剂弹性聚氨酯面漆 版 本： V 1.0

产品简介

Wanshield®63237无溶剂弹性聚氨酯面漆，是一种双组分、不含溶剂环保型的聚氨酯自流平涂料，具有优异的物理机械性能和抗化学性能。

性能特点

1.环保无溶剂；

2.具有一定的弹性：抗冲击性和抗重压性；

3.耐高/低温性；

4.卓越的耐磨性；

5.优良的耐化学品侵蚀性；

6.高装饰性、易清洁性。

产品用途

1.有耐高低温要求，如：食品厂，冷库；

2.高级别洁净度，如：手术室、精密仪器房、针剂生产车间、电子厂等；

3.重压、重负荷车辆行驶，如：飞机维修库、各种生产车间；

4.各种高装饰性要求的场所，如：展示厅、艺术馆、图书馆、办公室、文体中心、休闲娱乐中心等。

理化性能

项目		技术指标	检验标准
容器中状态		搅拌均匀后无硬块	
漆膜外观		涂膜平整光滑	
干燥时间	表干h	≤4	
	实干h	≤18	
耐磨性（750g/500r），g		≤0.010	

拉伸粘接强度，（标准条件）	≥2.0MPa	GB/T 22374-2018
防滑性（干摩擦系数）	≥0.60	
耐水性（168h）	不起泡、不脱落、无变色	
耐油性（120＃溶剂汽油，72h）	不起泡、不脱落、无变色	
耐碱性（20%NaOH，72h）	不起泡、不脱落、无变色	
耐酸性（10%H_2SO_4，48h）	不起泡、不脱落、无变色	

本文提供数值是典型试验值，具体数据可能因环境条件略有差别。对我公司的产品来说，所列数据在法律方面不具备任何约束力。

施工前表面处理

对于所有新旧混凝土地面，混凝土强度必须达到C25或以上。必须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。

涂有涂料的旧地面

完全打磨清除松动或不兼容的旧涂料涂层，露出混凝土表面或者是清洁、干燥和完好的兼容涂层可以不清除。

油污地面

油污严重影响到地坪涂料对基面的附着力时，对油污地面应完全清除干净并打磨。

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。

其它表面

该产品用于其它底材，请咨询万华节能公司技术部。

基面处理的详细说明文件请咨询万华节能公司技术部以获得相关资料。

施工条件

施工环境温度：5-30℃。

施工坏境湿度：施工环境相对湿度小于80%。

施工时间：~20分钟，干燥时间~（24℃）

通风条件：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。

施工方式

用平刀进行批刮涂后用滚筒横竖滚涂

产品组合及施工厚度

1.聚氨酯自流平地坪材料和环氧材料有良好的粘结力可以直接施工在环氧产品上面，避免了不同材料之间粘结力不好不能直接施工的问题。

2.聚氨酯自流平地坪材料的密度：1.33g/cm3，施工1㎡/1mm厚度面涂约需材料1.38kg(不添加石英砂)

厚度与用量	中涂（kg/㎡）
3mm	1
4mm	1.3
5mm	1.8

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。

包装规格

20kg/套，包含：A组分15kg/桶，B组分5kg/桶。按出厂包装整套混合使用。

储运条件和保质期

储运条件：材料应避免阳光直射、保管在阴暗处。

储藏在现场的情况下，根据危险物分类中规定的指定数量，储藏或者操作的标准会有所差异。

保质期：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。

安全注意事项

在使用前请仔细阅读施工说明和包装容器上的警告标识。

必须在通风良好的条件下使用。在施工现场禁止明火，如电焊、打磨、吸烟及其它未说明的

情况。

施工时请佩戴防毒面具和其它防护用具。不要吸入漆雾，避免皮肤接触涂料。涂料溅在皮肤上要立即用肥皂和大量水冲洗干净。溅入眼睛时要用水充分冲洗，并立即就医治疗。

正常施工条件下，干燥的涂层无毒。请放心使用。详细的毒害、安全与急救事项请参看该产品的《物料安全技术说明》(MSDS)。

燃烧及爆炸危害

本品在储存和运输中不属于易燃液体、爆炸品、氧化剂、腐蚀品、毒害品和放射危险品，不属于危险品。

灭火介质：可采用二氧化碳、泡沫、或化学干粉灭火器灭火。当无其他灭火剂时，可采用大量的雾状水喷洒。火势一旦扑灭，应将洒落的物料清理干净（参见泄漏洒落处理）。

扑救程序：正常防护。

泄漏洒落处理

少量的泄漏、洒落物料可用水冲刷掉。若大量泄露，收容并回收，污染地面用水或洗涤剂洗刷。废弃组合料的处理必须按照当地政府的环保法规执行。

版本信息

首次发布日期：2021年6月1日　版本号：V1.0

本资料所给出的指标、数据乃基于我们现有的技术知识水平和实践经验，仅供参考。具体保证指标以质量保证书或供货合同规定为准。用户对于所购买我公司的产品有责任进行试验，以验证是否适合各自所拟定的工艺和用途，并达到预定的目的。

对我公司产品的进一步应用和加工均非我公司所能控制，因此，我们对所提供的产品的责任范围只限于我方交付且为贵方所使用的部分。而不承担在采用我公司产品为原料进行生产过程中而造成的间接损失。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。

联系地址：山东省烟台市经济技术开发区太原路56号　邮编：264006

全国客户服务电话：400-059-1116　传真：+86-0535-3387933

网址：www.wanhuaes.com　E-mail:whenergysav@wanhuaes.com