

产品技术说明书

修订日期：2021-06-01

TDS 编号：

产品牌号：WANSIELD®

版 本： V 1.0

产品简介

WANSIELD®低温修补砂浆由水泥、颗粒状集料及必要的外加剂等配制而，产品具有合理级配的干混料，加水搅拌均匀后即可使用；具有超早强、高流态、结合牢固、防冻抗冻和快速修补周期等优异性能。

性能特点

1. 低温性：在极低温度下仍可水化反应，系统解决低温建筑地面修缮问题。
2. 早强性：无需生产线停产，施工效率极高,最短可2小时运行。
3. 耐久性：抗压强度可达40MPa以上，坚固耐用，经济效益高。
4. 环保性：无VOC，环境友好,不污染环境,不含有毒有害物。
5. 装饰性：可体现不同颜色，修缮的同时可兼顾一定的装饰性。

产品用途

广泛应用于各种冷库以及滑雪馆等低温建筑地面的快速修复。

理化性能

部位	型号	抗压强度				流动性 (mm)	使用温度 (°C)	适用范围
		2小时	1天	3天	28天			
地面	常温型	/	≥30	≥40	≥45	≥270	5~40	常温下普通地坪修补
	低温型	/	≥30	≥40	≥45	≥270	-5~5	生鲜储藏库或不低于-5°C地面
	超低温型	≥20	≥30	≥40	≥45	≥270	-20~-5	不低于-20°C冷藏库或其它地面
	速冻库	≥20	≥30	≥40	≥45	≥270	-40~-20	-40°C速冻库专用

专用型

立面	常温	≥20	≥30	≥40	≥45	/	≥0	低温建筑各种破损的墙体
	负温	≥20	≥30	≥40	≥45	/	-40~0	结构

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。

施工方式

(1) 基面处理：对需要修补的地面周围进行垂直切割,切割深度与需修补深度相同。

(2) 清除表面:然后将破损地坪清除干净，松动物、油脂、涂料、封闭膜及其他污染物必须清除干净。

(3) 夯基凿毛：松动的地基必须夯实加固，光滑表面应凿毛

(4) 湿润界面施工前用水充分润湿界面(负温条件下不用润湿界面)，但不得留有明水(如果坑洼部位有积水，用海绵或干布将积水吸干后再施工)，修补厚度应大于30mm。

(5) 配料搅拌：搅拌时应将材料按要求比例加入水，边加水边搅拌，直至搅拌均匀(无干粉为止)。机械搅拌时间应为2~3分钟，人工搅拌时间不少于3分钟。

(6) 施工压光：将搅拌好的材料倒入已处理好的破损处。施工过程要紧凑，尽量缩短施工时间。材料表面硬化前应对其进行压光处理。

(7) 覆膜养护：因材料强度的提升速度比较快，表面处理的过程要尽可能短，材料终凝后，立即覆盖薄膜进行养护。

包装规格

编织袋包装：25kg/袋。

根据客户的需要，可以提供不同的包装规格。

储运条件和保质期

储运条件：涂料应密封储存在5-30°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。

保质期：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6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。

更多信息，请参阅我公司产品的安全技术说明书或与我公司客户服务中心联系

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：山东省烟台市太原路56号，万华节能科技（烟台）有限公司

电话：400-059-1116

传真：(86)-0535-6809777

邮编：264006
