

weberfloor 550

伟伯自流平 550

伟伯地坪系列



weberfloor 550

伟伯自流平 550

伟伯地坪系列



产品介绍

- 伟伯自流平 550 是一种高性能水泥基自流平材料，选用特种水泥、填料、聚合物胶粘剂和其它化学添加剂配制而成，可用机械或手工进行施工操作，适用于混凝土地面的找平铺底，为后续的地坪塑料地板、地毯和其它饰面材料的铺设提供光滑及平整的基层。也可作为面层，特别适合于医院、学校、体育馆、剧院的地面施工。

适用范围


- 适用于住宅与商业地坪
- 适用于医院、学校、体育馆、剧院等
- 适用于旧建筑地坪的翻新改建
- 为后续环氧地坪、橡胶地板的施工提供抗压强度高，表面平整度较好的基层

物理性能


	技术指标	检验结果
流动度	≥ 130 mm	140 mm
抗压强度	1 天	15 MPa
	28 天	≥ 25 MPa
抗折强度	1 天	3.0 MPa
	28 天	≥ 6.0 MPa
拉伸粘结强度	≥ 1.0 MPa	1.9 MPa
尺寸变化率	-0.15 ~ +0.15%	-0.04%

除特别注明外，所有技术数据均为 28 天硬化时间所测。


产品应用特性



工作温度：
10 °C ~ 35 °C



使用时间：
加水搅拌后
请在 20 分钟
内使用完毕
(视环境温度而定)



加水量：
25 千克粉料
加 5.5 升水

施工环境

- 伟伯自流平 550 须在气温 +10 °C 以上才可进行施工，施工后应对地面进行防冻保护 48 小时。
- 当自流平砂浆施工完成后，如需进行后续罩面材料施工，建议预先进行小面积试样。

理论用量

- 用量：约 1.7 kg/m²/mm

基层处理

- 确保基材是结实、坚固、清洁的混凝土基层，基材的灰尘和残留物须进行清洁。
- 基材的收缩缝、结构缝可能会令伟伯自流平 550 施工后产生裂缝，应相应保留这些缝。
- 伟伯自流平 550 适用于混凝土基材的找平，凹凸不平的基层可用自流平系列或砂浆系列产品进行修补、填平。
- 施工前建议测量地面的平整度，再根据平整度情况制订自流平层的施工厚度。
- 基层有裂纹，必须先处理：如裂纹不深，可将裂纹凿成 V 型槽后用自流平系列产品或修补砂浆进行修补；如裂纹太深，应以铁丝网固定在裂纹上，再用自流平系列产品或修补砂浆进行修补。

施工步骤

- 基层打磨修补完成后需用地面防潮底漆进行封闭处理，视基层情况需要施工两道以上的防潮底漆。防潮底漆需用洁净的清水进行稀释，第一道施工的稀释比例为 1:5，第二道及之后稀释比例为 1:3。
- 将稀释后的地面防潮底漆均匀涂刷在地面基层上，第一层底漆涂层凝固后方可进行第二层底漆涂刷，待底漆涂层完全凝固，便可进行伟伯自流平 550 施工。

手工操作

- 将伟伯自流平 550 干粉料按比例加入盛有清水 22% (5.5 升水 / 25 千克粉料) 的容器中，同时用电动搅拌机搅拌 3-4 分钟，获得均一的自流平浆料。
- 将搅拌均匀的浆料均匀地分布在基层上，必要时采用消泡滚筒进行消泡处理，然后采用自流平刮板进行刮涂。

机械操作

- 调整产品的流动度，使与水混合后的产品成为均匀、光滑的材料，每 50cm³ 材料的最佳流动度在 140 mm 左右材料通过泵送喉管输送至施工点，按施工需要调整厚度。
- 将刚泵送的材料以专用自流平刮板进行批刮，同时可以排除因搅拌泵送带入的空气。

养护

- 无该产品需特别养护，需要留意施工过程和施工后避免穿堂风即可。

安全规范

- 会对眼睛造成伤害
- 与皮肤接触可能会导致过敏，刺激眼睛、呼吸系统及皮肤
- 放置在儿童触及不到的地方
- 避免吸入粉尘
- 如果进入眼睛，应立即用水冲洗并向医生求助
- 使用时穿着适合的工作服，并佩戴手套，做好眼部及面部防护

注：本目录内的产品技术规格数据，是基于标准测试方法为准；本公司不保证该数据于标准测试情况以外的准确性，包括但不限于：使用环境 / 天气 / 施工工艺或基面情况等影响。本公司不会就该等相关的误差承担任何责任，并保留根据研究或开发中的新发现随时对该资料做出修改或其他变更的权利。此外，我们建议在施工前进行产品的全面测试，以确保产品适用于不同工地环境。

产品优势

高质量产品

- 防火 A 级
- 2 小时后可上人行走
- 良好的耐磨性
- 极低的收缩率
- 抗压强度高
- 抗化学腐蚀：与混凝土相似

施工简便

- 单组分产品：按比例加水即可施工，确保施工质量手工操作和机械操作皆可
- 施工效率高：每小时可施工 300 m²
- 可在表面直接进行塑料地板、地毯和瓷砖等的铺设

对环境友好

- 低碱性、对表面饰材无侵蚀作用
- 不含干酪素：环保、无毒
- 应在刷有底涂的地面上施工 (采用伟伯地面防潮底漆)
- 中国标准：JC/T 985 :2017 《地面用水泥基自流平砂浆》
- 欧盟标准：EN 13813:2002
- 英国标准：BS 8204: 2002

