

Specplate 140SL



水泥基自流平

适用范围

Specchem 140SL是水泥基的可泵送的自流平材料，合理施工厚度为4-15毫米的干拌砂浆，无毒不燃。

优点/特性

- 优良的流动性，自动精找平地面。
- 快凝早强，1-2天后便可铺设饰面材料或交付使用。
- 整体无缝地面，低收缩可防止开裂。
- 提高基层的密实度、硬度和耐磨性。
- 可用于室内的地热采暖地坪。

用途

- 各种混凝土，水泥基地表的装饰面层。
- 地面面层的彩色饰面材料。

典型产品数据

材料物性	
项目	详情
使用温度	+ 10-25
搅拌时间	1-2 分钟
养护时间	1-2 小时后可上人
行走	24 小时后可开放轻型
交通	7 天后完全开放交通
加水量	约 5 升 / 25 公斤 (现场加水量以流动度测试结果为准)
材料厚度	1.6 公斤 / 平方米 / 毫米 (层厚)
储存条件	干燥密封的条件下储藏 6 个月。
包装	25Kg/包
性能指标	
24h 抗压强度, MPa	≥6.0
24h 抗折强度, MPa	≥2.0
28d 抗压强度, MPa	≥30
28d 抗折强度, MPa	≥ 7
初始流动度	≥130
拉伸粘结强度, MPa	≥1.0

应用信息：

施工条件

- 工作区域允许稍许通风，但是门窗应密闭好，以避免在施工时和施工后通风量过大。
- 在施工时和施工后一周内室内和地面温度应控制在+10℃到+25℃。
- 地面混凝土的相对湿度应小于95%，工作环境的空气相对湿度应小于

70% 基层要求

- 待施工基层强度必须大于C15，表面应有一定的硬度。
- 砼基层养护期必须达到28

天。基层处理

- 水泥地面必须坚实没有污染，不牢固或有污染的地面必须先加以处理。消除所有不牢固的或受污染的混凝土以及剩余的涂膜、密封剂、油漆和其他可能影响粘结力的东西。
- 喷砂法是一种较好的地坪处理方法，砂磨、高压水或研磨在有些情况下是可以满足要求的。在上底涂以前，必须清除所有灰尘。

底涂

- 将Specpoxy 410P无溶剂环氧底涂均匀涂刷在地面上，不能产生积液，对高吸水性的地面，可能需要涂刷二遍来封闭地面，在底涂未干前抛砂60-80目石英砂，然后进行自流平施工。
- 也可以将Specpoxy 480WB水性环氧底涂均匀涂刷在地面上，不能产生积液，对高吸水性的地面，在底涂未干前抛砂60-80目石英砂，再涂刷Specplate 149P纯丙界面剂来封闭地面，然后进行自流平施工。

自流平施工

- 将5.0-6.0升清水倒入搅拌桶，然后加入一袋（25kg）Specplate 140SL，用搅拌器搅拌至均匀无结块，然后静置2-3分钟使其充分反映熟化，最后搅拌1分钟即可使用。
- 将搅拌好的自流平浆料倾倒在地面上，也可采用泵送方法，任其流平开来进行自动找平。对于小于4mm的自流平地面需用带齿的专用刮板予以控制。
- 施工时，施工人员要穿带钉子的鞋子，在自流平地面未凝固前，用专用放气滚筒在表面来回滚动，以排除因混合时带入的空气，避免气泡、麻面及接口高差。
- 自流平施工6小时内禁止在上面行走，在1-2天后方可进行后续作业。
- 面层养护好后，可涂刷3M水蜡或者滚涂SpecPU550WB水性聚氨酯面涂。

包装及储藏

- 采用25公斤的袋装
- 保持干燥条件下，可以储存6个月。材料出厂三个月使用前检测其流动度。

健康与安全

- 产品与水接触为碱性物质，可能引起对皮肤和眼睛的伤害。尽量避免扬起微尘，禁止吞入；只能在通风区域使用。如皮肤不慎接触到本产品时，用肥皂和水冲洗，如有其他症状出现，应及时向医生求助；如本产品不慎溅到眼睛，请用大量清水冲洗，并寻求医生的帮助。如若在密闭或受限空间中使用本产品，请确保通风良好。
- 为获取化学品安全操作、储存和处理的信息及建议，用户应参照最新的包含有物理学、生物学、毒物学及其他相关安全数据的材料安全手册。

注意

本说明书中的技术细节和建议，都是基于施贝公司的知识和经验，只适用于一般情况。任何有意使用本产品的人都应在使用前确保本产品在实际应用中的适用性。由于实际应用中所用物料、基层、工地的不同，不能由此处的信息、建议推断出施贝公司对其产品的商品性和特殊用途的适用性作任何担保和承担法律责任。本产品仅供专业人员使用。如有任何疑问，欢迎直接和施贝公司的技术服务部门联系。

美国施贝建筑化学（中国）公司

地址：上海市闸北区共和新路3088号
祥腾财富广场7号楼1006室

电话：86-21-56408650

邮箱：service@specchemllc.com.cn

网址：www.specchemllc.com