SpecPoxy 150 PSL
水性环氧聚合物水泥自流平找平砂浆

适用范围：SpecPoxy 150 PSL 水性环氧聚合物水泥自流平找平砂浆材料是一种由水性环氧、水泥、骨料及聚合物组成，具有良好流动性，能够自动流动找平的地面材料。可用于商业和工业用途的地面精找平，如：住宅、停车库，仓库、工业厂房等地坪。也可以用于基面修补，可用于无防水层以及潮湿基面上。

优点/特性：

- 水性系统，低气味，极低 VOC 排放
- 高抗压强度及表面强度
- 低收缩率，不开裂；
- 防火等级高 A 级。
- 与基层混凝土良好的粘结力
- 新浇筑或潮湿混凝土基层

典型产品数据：

涂料物性			
颜色	灰白色。		
外观	A 组分：乳白色液体；B 组分：浅褐色液体；C 组分：灰白色骨料；		
比重（g/cm^3,23℃，50%RH）	混合物：1.6		
储存与包装			
储存条件	避光储存，正常储存条件下保质期 12 个月		
包装	30Kg/套；其中：A 组分：1。64Kg；B 组分：3.78Kg C 组分：24.58Kg；		
涂层性能指标			
粘接强度	>1.5N/mm^2(混凝土破坏）		
抗压强度	~45.0N/mm^2（7 天/25℃）		
邵氏 D 强度	~70.0（7 天/25℃）		
施工数据			
施工温度范围	+10~30℃（最佳 20~25℃）		
（基面温度）	+10℃	+20℃	+30℃
涂料配制后可使用时间		约 20~25 分钟	
下一道工序		约 12 小时	

可行人		约 24 小时	
完全养护(完全固化)		约 7 天	

推荐系统：

视基面特性及地坪系统而定，常用 3～5Kg/m^2。大致如下：

涂层系统	产品	参考用量
底涂层/潮湿环境底涂层	SpecPoxy® 411P /SpecPoxy 480WB（潮湿环境） +撒播粒径 30~60 石英砂	0.3Kg/m^2 /0.15 Kg/m^2 0.3~0.5Kg/m^2
找平层	SpecPoxy 150PSL	4~4.4Kg/m^2
各类施贝树脂类地面系统	SpecPoxy/SpecPU System	

施工指南：

基面条件：

基层混凝土须有足够强度（抗压强度≥25MPa，抗拉强度/粘接强度≥1.5MPa)；

基面应通过喷砂、研磨、铣刨、化学清洗等方法彻底清除混凝土表面的水泥浮浆、灰尘、旧涂层、油污及其他可能影响附着力的污染物，除去松散物和易脱落的部分，并采用工业吸尘器彻底清理基面的灰尘，在本地坪涂料涂布施工前获得干燥、密实、清洁的表面。

膨胀缝：在基底上的不同材料的交接处应设置膨胀缝。

环境条件：

最佳环境温度：＋15～25℃；当温度低于 10℃或高于 30℃时比较难施工本产品。施工环境的相对湿度应小于 80%，过高湿度会对表现品质和附着力产生不良影响

使用合适的底漆（咨询施贝化学）

底涂

将 Specpoxy411P 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 30-60 目石英砂，然后进行 SpecPoxy 150 PSL 水性环氧聚合物水泥自流平找平砂浆施工。

也可以将 Specpoxy480WB 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，可能需要涂刷二遍来封闭地面，在底涂未干前抛砂 30-60 目石英砂，然后进行水性环氧聚合物水泥自流平找平砂浆施工。

Product Technical Data Sheet

材料搅拌：
混合前，先充分搅拌 A 组分（树脂），在低速搅拌条件下（300~400rpm）加入规定配比的 B 组分（固化剂），连续搅拌约 30～40 秒至获得均匀的混合物。
在搅拌下缓慢加入 C 组分（骨料），然后再搅拌约 2 分钟以上，直至获得均匀的混合物。

施工工具：
金属的带齿刮刀、消泡滚筒。

自流平找平砂浆施工：
将搅拌好的聚合物水泥自流平找平砂浆倾倒在地面上，需用带齿的专用刮板予以控制厚度。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。

机具的清洁：
施工工具应在使用后立即用酒精或其他专用清洁剂清洗，一旦材料已经固化，只能采用机械方法去除。

聚合物水泥自流平找平砂浆施工 24 小时后可以施工下一道工序的施工，
面层养护好后，可涂刷各类施贝树脂类地面系统。
注意：薄涂型面涂不能直接施工在找平砂浆表面，需要施工底涂或中涂材料对找平砂浆表面进行封闭或平整处理。

健康与安全：
搅拌或使用本产品时，应佩戴保护手套和护目镜，避免本产品接触到皮肤和眼睛。如皮肤不慎接触到本产品时，用大量肥皂水冲洗，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预期情况下的适用性。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。

Product Technical Data Sheet

施贝化学（中国）有限公司

地址：上海市闸北区共和新路3088号

祥腾财富广场 7 号楼 903 室

电话： 86-21-56408650

邮箱：service@specchemllc.com.cn

网址：www.specchemllc.com

Product Technical Data Sheet