

Aggretex

水泥基无机磨石系统

适用范围:

Aggretex水泥基无机磨石复合材料是由特种胶凝材、各种添加剂、经聚合物改性的高性能水泥基材料。现场施工按一定比例加入精选石英石、水晶石、多彩玻璃、贝壳等优选骨料，摊铺在抗裂砂浆层之上，经多道施工工艺形成时尚、多样的水泥基无机磨石地面。可应用在大型商场、写字楼、图书馆、设计公司、餐厅、咖啡厅及酒吧、展示厅、大型购物中心等区域的地坪。

优点/特性:

- 整体无缝、颜色图案多样化
- 颜色及骨料的多样性可设计各种效果;
- 时尚大方、可塑性强
- 材料质感似天然石材
- 无有机挥发物、绿色安全环保、对人体无害、对环境无污染

典型产品数据:

物性	
颜色	可根据最低订单量定制颜色。
外观	粉料
主要化学成分	规格级配骨料、水泥、颜料及添加剂
体积密度	约 2.2Kg/L
推荐用量	26~33Kg/m ² , 厚度约 12~15mm
储存与包装	
储存条件/质保期	原装密封包装, 选择干燥、阴凉、通风处存放, 并做好上盖下垫工作, 以免受潮变质。质保期为 12 个月。
包装	25Kg 防潮纸袋包装
涂层性能指标	
执行标准	JC/T985-2017 JC/T507-2012
粘结强度	≥1MPA
抗压强度 (28 天)	≥C40.0
抗折强度 (28 天)	≥F8
尺寸变化率	-0.15~+0.15
施工数据	

施工最佳温度范围

+ 15 ~ 25°C,

推荐系统及材料用量:

涂层系统	产品	参考用量
干粉界面处理	SpecPlate 148DB	1 ~ 1.5Kg/m ²
无机砂浆找平层抗裂层	无机砂浆找平层抗裂层≥25mm	≥83Kg/m ² /mm
液体界面处理		0.25~0.30Kg/m ²
无机磨石层	Aggretex 厚度约 12~15mm	26~33Kg/m ²

施工指南:

基面处理:

不能在有强风、曝晒、雨淋的情况下施工，且环境温度应在 5~35°C 之间。铣刨地面、再用真空抛丸机进行大面积抛丸处理，局部打磨处理，增强基面的附着力，使地面无粗颗粒、无水泥疙瘩、无粉尘、平整；局部高点多次打磨至理想高度。基面打磨处理后平整度：2m 靠尺范围内 ≤ 2mm。开裂、真假缝，切割 V 型槽，深度切至原有基面的一半，彻底清除槽内杂物，铺设高强度玻璃纤维布，刮涂聚合物修补砂浆填充压实。待基面处理后需用水冲洗干净，使基面水吃透。

界面处理:

SpecPlate 148DB 干粉界面剂施工前基面需保证足够的润湿，但不能有明水。

SpecPlate 148DB 干粉界面剂加水搅拌均匀，用鬃毛推把在润湿基面上推铺均匀（扫浆界面处理方式），推铺均匀后紧接着进行材料摊铺。应周期性检查环境条件和混凝土的变化情况，因为可能影响相应的施工时间和次序。

找平砂浆抗裂层摊铺:

需用无机找平砂浆材料做一层磨石抗裂层，施工厚度 ≥ 2.5cm

界面处理

找平砂浆抗裂层硬化后表面需进行粗糙化处理，处理后用液体界面剂进行封底。液体界面剂搅拌均匀，用推把在润湿基面上推铺均匀。

待磨石层硬化 1-3 天后可进行研磨、补孔、抛光、罩面等工序。

无机磨石材料材料摊铺:

待液体界面剂干透后进行无机磨石材料摊铺。将 Aggretext 无机磨石材料每包加水 3.5~4 升的比例用强制式搅拌设备充分搅拌均匀。将搅拌均匀的 Aggretext 无机磨石材料倒置基面上，进行摊铺并同时以 2 米靠尺控制平整度；一个连续区域，必须一次性摊铺完毕，不得中途停工，不得出现接痕。摊铺一种颜色，必须要及时清洁相邻区域污染物，不得出现颜色污染。摊铺、刮平后，再抹平压实，至泛浆为止，并配以木镘刀对边角辅助修整施工。

在同一平面上如有几种颜色图案时，先做深色后做浅色，待前一种色浆凝固后，再抹后一种。待磨石层硬化 1-3 天后可进行研磨、补孔、抛光、照面等工序

注意事项

Aggretext 无机磨石材料搅拌掺入骨料、用水量需保持一致性，否则会影响颜色及成品效果。

磨石完成面颜色因施工用水量、拌和骨料差异、施工环境、抛光工艺等略有差异，当以实际为准。

Aggretext 无机磨石材料为无收缩性材料，一般不会出现裂缝、龟裂，如基层裂缝处理不当、底层结构位移下陷等牵引，不在保证范围。配合无机找平抗裂砂浆材料可降低开裂风险。

机具的清洁：

施工工具应在使用后立即用水清洗，一旦材料已经固化，只能采用机械方法去除。

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。

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

