

贵州彩砂地坪公司

发布日期：2025-09-22

环氧地坪养护三大原则：1、清洁。环氧地坪主要是清洁的，因为沙子有一层地坪涂层，所以有必要清理沙子和腐蚀性液体。当人和车辆行走时，地坪的磨损和腐蚀性液体会增加。虽然地坪涂料具有一定的防腐性能，但一般在12天内只能抵抗30%的盐水和10%的硫酸。如果腐蚀性液体的浓度高于此值，则腐蚀性地坪是一种高风险材料。久而久之，地坪就会损坏。2、减少摩擦。人和车是地面摩擦的主要来源。当员工进入环氧地坪清洁区时，应换上软鞋，以减少摩擦损失。车辆摩擦、环氧地坪运输、拖车叉车运输应尽可能稳定。卸货和堆放货物时，应避免货物侧面与环氧树脂地坪形成锐角，造成划伤。3、及时修理。环氧地坪损坏时，应及时修补，防止污染物渗入涂料和混凝土。一旦污渍渗入内部并顽固地与地层结合，就会增加修复的难度。环氧树脂要求能够在常温下成膜，并且涂料要求具有高粘接力、机械强度、抗化学药品性和良好的电气性。贵州彩砂地坪公司

环氧彩砂地坪的养护主要对表层的透明自流平层的养护，养护的要点是：（1）日常清扫可用柔软扫帚或抹布清洁。（2）严重污垢时，使用中性清洁剂，用抹布水洗，然后用水清洗、充分干燥，打一层薄蜡。（3）地面溅溢有酸、碱等化学药品时，应及时用水清洗，如果是调味剂、油灯，用抹布擦拭即可。（4）光滑的涂层可用亮光蜡定期保养，保持美观。国外的自流平涂料一般采用C12□C14缩水甘油醚、丙烯酸酯缩水甘油醚，能提供较好的镜面效果。而目前大多数国内厂家采用BGE等缩水甘油醚，由于BGE材料的表面张力大，造成流平性不佳；同时BGE材料的蒸汽压较高，较易挥发，在影响表面效果的同时，又不利于环保。故产品选用AGE作为活性稀释剂。贵州彩砂地坪公司在施工厚度上，彩砂地坪需要更大的厚度。

环氧彩砂装饰地坪主要应用于：建筑装饰、水磨石骨料、真石漆、彩砂涂料、环氧地坪等。天然彩砂可用于制造大理石、地板砖、瓷砖及装饰用卫生洁具等，具有光泽、光滑、坚固耐磨等优点。

环氧彩砂装饰地坪利用天然彩砂制作的新型内外墙石漆、浮雕等产品，具有耐磨、防水、防腐、无毒、粘结力强色彩绚丽等特点，被普遍应用于建筑工程及室内装饰、浮雕等。用天然彩砂制作的高级喷漆涂料，具有无毒、无味、光泽鲜艳、色调柔和、立体感强等特点。利用五彩石铺设的地面、路面能起到美化环境的作用。

自流平环氧树脂地坪是由带颜色的环氧树脂涂料施布于地面而形成的平整光滑的一种功能性装饰无缝地坪。严格地讲，自流平环氧树脂地坪在施工工艺上是由环氧树脂料浆施布后能产生一定的“自流平”效果，即是“料浆浇筑一体成型法”，这种地坪外表平整光滑，洁净防尘，具优良的耐冲击性、耐磨性和耐用性。（国内有人把“涂刷法”（即薄涂层）、“批刮法”（即刮厚腻子+薄涂层）、“砂浆法”（即石英粉料浆施布+薄涂层）等环氧树脂地坪也归为自流平环氧树脂地坪，

实际上是有误区的)。严格地讲，真正的高质量的自流平环氧树脂地坪厚度一般要2mm以上，而且是无溶剂的。

彩砂环氧树脂地坪和自流平环氧树脂地坪一样，都是属于以环氧树脂为粘合剂的树脂地坪种类。不过，这二种地坪在施工工艺上有本质的不同。据中国环氧树脂行业协会专家介绍，其不同在于：前者为湿固态施工，需要铺砂器和抹平机进行压实整平，后者为液态施工，只需用耙子或镬刀刮平即可，前者较后者施工工艺较复杂。此外，在装饰功能和使用寿命上，彩砂环氧地坪要优于自流平环氧地坪。环氧彩砂地坪基层必须是钢筋混凝土结构，强度等级不能低于C25

环氧地坪与耐磨地坪哪个好？成本：环氧树脂地坪成本比金刚砂耐磨地坪高。美观性：环氧树脂地坪更美观，有光泽，色彩多样。对洁净度有求比较高实验室，医院等适合使用环氧地坪。金刚砂耐磨地坪表面光洁度远不及环氧地坪，不适用于对洁净度要求较高的地面。适用范围：环氧树脂地坪适用美观、高级的，对洁净度要求比较高的各种工业、民用、商用地坪。而金刚砂耐磨地坪适用于需要承受车辆频繁行走、经常有重物撞击、对洁净度要求不高、对美观度要求不高的各类工业、民用、商用地坪。环氧彩砂地坪耐磨损、耐抗压、耐化学腐蚀、防滑、防火、防水等优点。贵州彩砂地坪公司

环氧彩砂地坪用彩砂分为染色彩砂和天然彩砂。贵州彩砂地坪公司

彩砂环氧地坪的压实、抹光：（1）对已经摊铺、整平的环氧彩砂层，采用专门抹平机，由专业熟练的抹平机操作人员进行压实、抹光。（2）压实、抹光时，抹光机的运转速度和抹光板角度、高度的变化应视地面情况进行调整，作业应纵、横交错进行。（3）在压实、抹光过程中，由专门的跟机操作人员用2m靠尺检查平整度，平整度应 $\leq 2\text{mm}$ 在出现缺陷的地方用手工补料或用刮杠刮平，再细抹收光。对抹平不到的边角部位，由专门的跟机操作人员采用手工刮刀整平、压实、抹光。（4）抹光应不少于三遍，确保表面压实、平整、无抹刀痕。贵州彩砂地坪公司