

# 福州环氧自流平地坪施工工艺

发布日期：2025-09-21

金刚砂耐磨地坪如何能够一次性成型？基层混凝土浇筑基层混凝土泵送工艺应充分做好准备，工作确保连续浇筑，同时必须进行混凝土的凝结时间试验，事先了解混凝土初凝到终凝的时间，并使其适宜金刚砂面层的施工必要工序时间。浇筑混凝土时，以预埋槽钢标志为界，填满两根槽钢间的混凝土并振捣密实后即用刮尺靠在槽钢上将表面刮平，在处于不流动状态后卸下固定螺帽，取去槽钢，当即用混凝土填满拍实搓平，交由面层施工班组施工。金刚砂面层施工金刚砂面层是一种以颗粒严密的骨料和特殊配方的添加剂为主要成分的预混产品。其施工是在新浇混凝土完成后的初凝阶段，将产品分二次撒布而后使用专门机械作业完成。成型的金刚砂面层与基层混凝土形成一个整体，具有非常高的强度、硬度和不起尘特性。地坪适用于有防油渗要求的机械加工车间地面。福州环氧自流平地坪施工工艺

金刚砂地坪材料是什么？金刚砂耐磨地坪材料，根据骨料分为金属、非金属耐磨硬化骨料，由一定颗粒级配的金属矿物骨料或极度耐磨的非铁类金属骨料以及特殊添加剂组成。骨料是根据其形状、级配和优良的物理、机械性能进行选择而成。将硬化耐磨地坪材料均匀地撒布在初凝阶段的混凝土表面，经整体固化后与混凝土地面形成一个密实整体，增强硬化面层，抗压、抗冲击、耐磨损且具有高精密密度性和着色的高性能耐磨地面。与混凝土地面一起施工，缩短工期，无需施工砂浆找平层。福州环氧自流平地坪施工工艺地坪按照用途种类划分是比较简单的，这种分类是从“用途需求”出发。

环氧地坪变色的预防：1、环氧地坪在施工前应充分搅拌均匀。复色漆中几种颜料的密度不同，在储存中重质颜料逐渐下沉，轻质颜料逐渐上浮，使用时如不充分搅拌均匀，施工后会和原色不符。2、金属颜料应与清漆分装。金属粉末颜料在储存中，受漆中残存游离酸的腐蚀，将会发乌变绿。3、酸值高的涂料不宜用铁桶包装。酸值较高的清漆容易与铁质包装桶发生化学反应，导致清漆透明度降低，颜色变深。4、根据需要选择涂料配方中的树脂和颜料。涂料中个别颜料的耐光和耐热性不好，有些树脂耐候性较差，遇到光易变黄。5、在涂料配方设计时应注意不能使用能与树脂或助剂发生化学反应的颜料。在施工调色时严禁不经过试验，就随意将两种不同类型的涂料搭配混合调色使用。料中部分颜料会发生化学变化，失去颜料固有的着色力，引起褪色或变色。如含有铁蓝的蓝色或绿色漆，在储存过程中会褪色，但施工后暴露在空气中的颜料会逐渐恢复。

地坪使用的固化促进剂介绍：固化促进剂的主要功能是促进反应固化型涂料的固化反应，缩短固化时间或者在低温固化时不影响固化性能，是环氧地坪在低气温施工时一种辅助添加剂。固化促进剂的选用原则：一是要具有明显的催化固化效果；二是与体系的相容性好；三是对固化体系不会产生不利影响以及具有好的化学稳定性和价廉，易得等。对于溶剂型或无溶剂型的双组分环氧地坪来说，常用的固化促进剂为有机胺类，例如叔胺、甲基二乙醇胺和氨基苯酚等。以下几

种常用的双组环氧树脂的胺类固化促进剂□A□DMP-30□B□HY960叔胺加速剂□C□OP-8658/DP-300涂膜干燥固化促进剂。环氧防静电地坪用于电子、计算机生产及包装区域、电讯、计算机控制中心，以及各种易燃易爆的厂房。

环氧地坪具有耐强酸碱、耐磨、耐压、耐冲击、防霉、防水、防尘、止滑以及防静电、电磁波等特性，颜色亮丽多样，清洁容易。它采用一次性涂覆工艺，不管有多大的面积，都不存在连接缝，而且还是一种无灰尘材料，具有附着力强，耐磨擦，硬度强等特点。环氧地坪普遍用于电子厂、机械制造厂、五金厂、制药厂、汽车厂、医院、航空、航天基地、实验室、办公室、超级市场、造纸厂、化工厂、塑料加工厂、纺织厂、糖果厂、酿酒厂、饮料厂、肉联加工厂、停车场等表面涂装。已被国内众多的厂家所接受和使用□□型水泥基耐磨地坪材料为金属氧化物骨料或金属骨料。福州环氧自流平地坪施工工艺

药品、食品和人类的健康息息相关，地面更是加工车间重要的一部分。福州环氧自流平地坪施工工艺

选择环氧地坪的方法介绍：为了帮助客户正确地选择地坪的种类和有效控制成本，可以从以下几个因素考虑：（一）、机械性能要求：主要以下三个方面：1. 耐磨性：地坪在使用时会有哪些车辆行走；2. 耐压性：地坪在使用时会承受多大荷载；3. 耐冲击性：冲击力是否会引起地坪面剥离；（二）化学性能要求：主要考虑以下两个方面：1. 耐酸性：使用时腐蚀性化学物质的种类及浓度。2. 耐溶剂性：使用时溶剂类型及接触时间。（三）楼层位置状况：根据地坪是在地下楼层还是地面楼层的位置，确定是否需要防潮处理或选择特殊防潮地坪？基面状况：1. 基层强度：一般要求抗压强度 $\geq 20\text{Mpa}$ 2. 平整度：是否需要用环氧砂浆修补？3. 地面施工前一般需要用自流平处理美观要求：1. 颜色要求：是否需要颜色划分区域；2. 亮度要求：是选择亚光还是亮光；3. 平整度要求：是否对地坪的平整度有要求；（四）安全性要求：如果地坪处在油渍环境或坡道处，则需要选择防滑地坪；如果在加油站，油库等特殊场所需要选择防静电、防爆的。福州环氧自流平地坪施工工艺

福建省泉州市景卓建材有限公司位于丰州镇南门街418号教室新村2幢D梯303室，拥有一支专业的技术团队。致力于创造高品质的产品与服务，以诚信、敬业、进取为宗旨，以建景卓建材，耐石固产品为目标，努力打造成为同行业中具有影响力的企业。公司以用心服务为重点价值，希望通过我们的专业水平和不懈努力，将公司成立于2013年，立足于福建市场，放眼全国，已在全国多个区设办事处；总部下设生产管理部、研发部、市场部、财务部四个实战职能部门，实行现代、科学的管理模式，制定统一的高标准、规范化的管理制度，具备年产1500000平方的工业和商业地坪；

公司紧密跟随国际工业地面发展趋势，引进国外先进技术和施工工艺，并设立严谨的工程技术部和专业施工团队；为客户提供技术咨询，方案设计，专业施工等一条龙服务。景卓理念：专注研发、规范施工；诚信合作、质量为先；感恩客户、协同发展；等业务进行到底。景卓建材始终以质量为发展，把顾客的满意作为公司发展的动力，致力于为顾

客带来高品质的环氧地坪，金刚砂地坪，固化剂地坪，塑胶跑道。