

彩色混凝土地坪业务咨询

发布日期：2025-09-26 | 阅读量：23

城市景观地面不同于普通街道路面只用于车辆、行人通行，需要通过打造配套的景观路面来提高环境的美化，彩色混凝土能将颜色融入混凝土，使得地面可以兼具主题元素。彩色混凝土是以商品混凝土、颜料为基本材料、配以彩色地坪强化料、密封保护剂材料按比例添加搅拌而成，彩色混凝土材料摊铺抹平表面后通过专业表面处理技术，在混凝土面上进行表面着色强化处理，以达到装饰混凝土的效果。同时，对着色强化处理过的地面进行渗透保护处理，以达到洁净地面与保养地面的要求。因此，彩色混凝土的构造模式为混凝土基层、彩色面层、保护层三个基本层面构造，这样的构造是良好性能与经济要求的平衡结果。彩色透水混凝土通过国家有关部门的测试结果表明，其承载力完全满足C20-C25混凝土的承载力标准。彩色混凝土地坪业务咨询

彩色混凝土之所以被称之为“装饰混凝土”，是因为彩色混凝土能改变“千城一面”的城市地面铺装风格，施工单位可根据设计师要求，打造出特定形状、质感、色泽的地面景观。彩色混凝土是一种防水、防滑、防腐的绿色环保地面装饰材料，可通过色彩、色调、质感、款式、纹理、机理和不规则线条的创意设计，图案与颜色的有机组合，逼真的模拟各种天然大理石、花岗岩、砖、瓦、木地板、泥纹的材质和纹理。彩色混凝土地坪采用的是表面处理技术，它在彩色混凝土面层进行表面着色强化处理，以达到装饰混凝土的效果。同时，对着色强化处理过的地面进行渗透保护处理，以达到洁净地面与保养地面的要求。沈阳停车场彩色混凝土彩色混凝土艺术地坪鲜明的特点就是能够直接在彩色混凝土表面通过酸洗、或者压印的方式做出任意造型。

彩色混凝土的配置方法与路面施工工艺：普通硅酸盐水泥呈灰色粉末状，而其他硅酸盐水泥的颜色会根据水泥熟料的化学成分和矿物组成、矿物混合材的品种和参量不同而有所不同。在装饰混凝土中，可以利用普通硅酸盐水泥的特征灰色，造就混凝土的本色美。如果想要改变装饰混凝土的颜色，可以在本色混凝土的基础上，再通过颜料、染色剂等对其进行着色，也可以选择使用白色或彩色硅酸盐水泥。白色硅酸盐水泥简称白水泥，是以氧化铁含量低的石灰石、白泥、硅石为主要原料，经烧结得到以硅酸钙为主要矿物组成的熟料，再经淬冷处理，加入适量石膏磨细而成。白水泥的一般物理性能和普通硅酸盐水泥相似。彩色硅酸盐水泥简称彩色水泥，一般用白色硅酸盐水泥熟料、高质量白色石膏及矿物颜料共同磨细而制得；深色的彩色水泥可用普通硅酸盐水泥加深色颜料调制。

彩色透水混凝土路面设计的前期准备工作有以下几点：1、了解当地的地形地貌，气候、地质水文条件资料、场地排水防洪、道路规划、总面积等，业主要求并测绘场地。2、根据业主要求及设计规范对用于施工所需透水混凝土确定使用功能、选择透水混凝土路面品种。3、根据测绘图纸确定透水混凝土道路平面尺寸、道路的横纵坡度，以便做出透水路面排水防洪的方案。4、根据使用性质、交通流量和载重量，确定路面的承载力，各个构造层的厚度、配合比及强度。确定透

水混凝土的孔隙率，使路面满足预定的交通负载，又能满足道路雨水径流的处理要求。5、根据现场情况进行软土土基处理，提高土基承载力，减少不均匀沉降以及路面设计使用年限内的残余沉降，经过处理是土基符合道路土基承载力的要求。6、对透水路面的渗排水系统及构造进行设计，确定至佳方案。7、根据防洪排水设施及路面构造的预设方案在保证达到相同效果的前提下降低成本。8、透水混凝土路面装饰的设计要遵循景观设计的美学要求合理设计。9、利用透水混凝土的透水功能对雨水进行收集，存储、利用。现阶段，彩色透水混凝土主要运用于小区轻型荷载道路和停车场、公园道路和景观广场的路面工程。

彩色透水混凝土特点：1、高透水性：彩色透水混凝土孔隙15%-25%。雨天，雨水可通过孔隙流入地下，使道路无积水，有效补充地下水分。经检测，透水率可达31-52升/米/小时。2、耐压耐磨：彩色透水混凝土的承载能力，完全达到C20-C25混凝土的承载标准，高于一般透水砖的承载能力。其耐磨性优于沥青路面，接近普通地板，避免了一般透水砖使用寿命短、不经济等缺点。3、丰富的色彩比例：彩色透水混凝土具有丰富的色彩比例方案，可与设计师独特的创意相结合，实现不同环境和个性所需的装饰风格施工，一般透水砖难以实现。4、抗冻融性：彩色透水混凝土比普通混凝土路面具有更强的抗冻融性，由于其结构本身有较大的孔隙，不会受到冻融的影响。5、散热率高：彩色透水混凝土材料密度低，降低了热储存能力。独特的孔隙结构使较低的地下温度进入地面，从而降低了整个铺装地面的温度。这些特点使彩色透水混凝土在吸热和储热功能方面接近自然植被覆盖的地面。喷涂彩色透水混凝土涂层，可提高混凝土的渗透耐久性，保证耐磨、耐酸、耐碱、耐冻性。合肥彩色混凝土地坪公司

彩色透水混凝土是由一种由多种成份构成的轻质混凝土。彩色混凝土地坪业务咨询

彩色透水混凝土特点：一、耐久性：彩色透水混凝土的耐久性和耐磨性优于普通沥青地坪，接近普通地坪，避免了一般透水砖存在使用寿命短、不经济等缺点。二、易维护：对于客户担心地面缝隙堵塞问题，无需在透色混凝土上，独特的透色混凝土地面只需通过高压水冲洗的方法即可轻松解决。三、抗冻性强：彩色透水混凝土比普通混凝土具有更强的抗冻性，不会因寒冷天气而发生地面断裂现象，主要是因为其结构本身具有较大的孔隙。四、透水性强：彩色透水混凝土具有15%~25%的孔隙，路面透水速度可达31~52升/m/h[]远高于很好排水配置下很好降雨的排水率。五、承载力高：彩色透水混凝土通过国家有关部门的测试结果表明，其承载力完全满足C20-C25混凝土的承载力标准。彩色混凝土地坪业务咨询

上海恒方防腐工程有限公司是一家有着先进的发展理念，先进的管理经验，在发展过程中不断完善自己，要求自己，不断创新，时刻准备着迎接更多挑战的活力公司，在上海市等地区的建筑、建材中汇聚了大量的人脉以及**，在业界也收获了很多良好的评价，这些都源自于自身不努力和大家共同进步的结果，这些评价对我们而言是比较好的前进动力，也促使我们在以后的道路上保持奋发图强、一往无前的进取创新精神，努力把公司发展战略推向一个新高度，在全体员工共同努力之下，全力拼搏将共同上海恒方防腐工程供应和您一起携手走向更好的未来，创造更有价值的产品，我们将以更好的状态，更认真的态度，更饱满的精力去创造，去拼搏，去努力，让我们一起更好更快的成长！