

东莞硅pu地坪漆球场,环保弹性硅pu,硅pu球场厂家,

产品名称	东莞硅pu地坪漆球场,环保弹性硅pu,硅pu球场厂家,
公司名称	河北省达创体育器材有限公司
价格	65.00/平方米
规格参数	品牌:达创 型号:DC-0810 产地:河北
公司地址	桥西区槐安路260号
联系电话	17732148724 17732148724

产品详情

丙烯酸运动场地材料的历史与发展

丙烯酸运动场地涂料上世纪六十年代末起源于欧美，一个名叫迪福和另一个名为冈丹的化学工程师，由于喜欢打网球，想建个网球场，但觉得红土场维护太麻烦，天然草场反弹不规则，混凝土场太硬，于是就在实验室里研究，后终于研制出了风吹雨打不褪色、经久耐磨赏心悦目的彩色网球场丙烯酸配方，后经不断改进，终于使得该种类材料在体育行业得以应用，从此开创了丙烯酸运动场地这个行业，而且使得免维护型合成材料开始大规模替代天然材料作为运动场地表面结构的主材。

丙烯酸场地因其色彩丰富、耐候、反弹球均匀、使用寿命长、经济实用而得到迅速普及。如今的欧洲，即使是草地网球场起源地的英和红土网球场起源地的法，80%以上的网球场都采用了丙烯酸运动场地涂料。硅pu地坪漆球场

近年来，由于运会、及校扩张的带动，我的运动场地建设达到了较的水平。场地由原来单一的素混凝土收浆找平场地，逐渐发展出了各种和标准接轨的、多彩缤纷的合成材料场地，如聚氨酯场地、橡胶卷材场地、PVC场地、人造草场地、丙烯酸场地等。硅pu地坪漆球场

根据产品的特性和场地的要求，经过多年的优胜劣汰，各类型合成材料场地出现了相对较为统一的用途分类，如跑道以聚氨酯材料为代表;足球场以人造草为代表;篮球场以聚氨酯、硅PU为代表;网球场以丙烯酸为代表。环保弹性硅pu

2.丙烯酸运动场地材料名称的来源

丙烯酸本身是一种化工原料，广泛应用于印染、涂料、包装、建筑等各个领域。其英文名称为Acrylic，所以又音译为“亚克力”。该化工品是构成丙烯酸运动涂料的主要成分，即其体料，英文名为Acrylique。在上世纪80年代这类产品进入市场时，海关要求提供该类物质的主要成分及名称，而内没有类似的产品，具有精神的几该类材料进口公司就将其主要成分作为品名，进而在体育行业得到普及并一直沿用至

今。科学地说，用于运动场地的丙烯酸涂料，根据其应用范围应该称之为运动场涂料，简称运动涂料，而不是用其主要化学成分来为其命名。

3.丙烯酸运动场地材料的核心技术

3.1 特种丙烯基料的选用

好的运动场丙烯酸，要求其采用的是使用寿命在10年以上的丙烯酸酯基料，而丙烯酸酯基料又分为、纯丙，硅丙、聚丙等几大类。目前美罗门哈斯、陶氏化学，日本触媒化学、欧洲罗地亚等公司生产的丙烯酸酯已有相应产品可达到符合室内外运动场地产品的使用标准，我的红日化工，巴特夫化工也可能具备这样的潜力。东莞硅pu地坪漆球场,环保弹性硅pu,硅pu球场厂,

3.2 色浆的选用

丙烯酸理论上可以使用任何颜色来做场地，但内网球场目前多采用红、绿、蓝三色为主。一些业主和施会发现，部分丙烯酸场地，尤其是室外场地，在使用了一段时间后，会发生褪色现象，原先的大红变成了猪红或粉白红，原先的草绿变成了灰白绿，原先的天蓝变成了灰白蓝。这主要是因为室外场地受太阳光紫外线的照射，发生了光化学反应，使得原先的艳丽色彩不复存在。环保弹性硅pu

为了解决这个问题，一些有较研发水平和实力的厂商就采用了自然界中的天然颜料作为色素，从而使颜料不受紫外线的影响，如美杜邦或德巴斯夫等大公司生产的天然氧化铁红(即我们通常所说的铁锈)，提供给颜料公司及丙烯酸运动材料厂商，从而生产出不褪色的红色运动场地材料。但是蓝色是自然界很难天然合成的颜色，均需采用合成色浆调色，所以蓝色的场地，很难保障其不褪色。