

硅PU材料胶化的原因是什么

产品名称	硅PU材料胶化的原因是什么
公司名称	湖北盛立体育科技有限公司
价格	70.00/平方米
规格参数	
公司地址	塑胶跑道,塑胶跑道生产厂家,新国标塑胶跑道,混合型塑胶跑道,透气型塑胶跑道,EPDM塑胶跑道,硅PU球场,丙烯酸球场施工,足球场人造草坪材料,塑胶跑道价格每平米多少钱
联系电话	15907164393 18627895877

产品详情

塑胶跑道厂家分析硅PU球场材料胶化的原因-旨深度解析硅PU球场材料失效的秘密

硅PU材料经过一段时间储存之后，会开始发生变化，形式上会变成像果冻或橡胶状，当硅PU球场材料出现胶化的现象之后，形式上表现为黏度大幅度上升，硅PU球场材料失去流动性，通过简单的机械分散作用无法降低硅PU球场材料的黏度。硅PU球场材料出现如此质变，彻底报废，不能再用。

硅PU材料胶化的原因是什么？

一、首先是乳液的稳定性会开始变得不好，其次选用分散剂后起到的分散保护能力也不好，这类硅PU球场材料在储存中容易发生胶化的质变。

二、反应性颜料例如氧化锌这种的材料在塑胶跑道材料中容易引起硅PU球场的胶化，氧化锌在酸性条件下会形成锌皂，使用氧化锌制造硅PU材料会存在稳定性问题。

由于硅PU球场材料需要在施工过程中进行调配，首先这就要求施工人员对此进行细致的调配。施工人员在称量材料时就要保证准确性记录好数据，而且在材料搅拌过程中更要保证搅拌均匀。硅PU球场施工完毕后要间隔一段时间再使用，不要立即投入使用。根据小编的经验，一般的硅PU球场在铺设完工后，至少需要间隔五天左右的时间才可以正式投入使用。如果过早使用或者刚施工完成就投入使用会对硅PU球场造成损伤，严重的还会缩短硅PU/PU球场的正常使用寿命。

三、在乳液与硅溶胶复合的涂料中，由于硅溶胶的脆弱性能、以及与乳液的相容性能，涂料在储存中容易出现胶化现象。

以上就是小编为大家分析的硅PU球场材料胶化的原因，希望通过小编的分析，能对您的使用方面有所帮助。