

内蒙硅pu生产厂家

产品名称	内蒙硅pu生产厂家
公司名称	沧州昌冠体育设施有限公司-塑胶跑道
价格	38.00/平方米
规格参数	品牌:昌冠 规格:3mm-8mm 产地:河北
公司地址	河北省盐山县城南开发区
联系电话	15733739168 15733739168

产品详情

硅PU面漆脱落的原因

在硅PU球场完工之后，有时或许会发现球场面漆脱落的问题，这时经验不足的施工师傅可能会认为是没有打磨弹性层的问题，那么面漆脱落的原因真的是如此吗？昌冠体育今天就为大家详细讲解。

一般来讲，未打磨弹性层也不会导致面漆脱落，面漆脱落的原因要具体问题具体分析。

一、硅PU面漆本身的质量原因

硅PU面漆属于聚氨酯涂料，其主要成分是PUD乳液，以及HDI水性固化剂。正规的厂家一般都是使用这些原材料来生产硅PU面漆产品的，但是也有一些半路出家的材料厂使用一些“奇怪”的配方来“做”面漆，甚至施工现场“调配”，这些配方本身并没有经过时间验证，所以质量可想而知。

即使是正规的配方和生产工艺，也涉及到PUD乳液含量的问题，一般来说，乳液含量要超过55%才可以保证质量。有一些生产厂家为了降低成本，使用聚氨酯乳液和PUD乳液混用，其本身的兼容性就比较差，再降低PUD乳液含量，那么其质量也是无法保证的。

二、弹性层增塑剂“析出”“增塑剂迁移”，导致硅PU面漆的附着力差

为了方便施工，硅PU弹性层中会添加一定比例的增塑剂，如果添加量在允许范围内，那么一般来说是不会导致面漆质量问题的。有些生产厂家为了过分追求材料的流平性，或者是为了降低生产成本，就会过量添加增塑剂。如果有这种情况，在施工完成后气温比较高的话，增塑剂就会析出至硅PU球场面层表面，造成表面油腻，也会导致硅PU面漆附着力差，容易脱落。

由于篇幅原因，本次详解会分为三部分，感兴趣的朋友还请记得关注佰信体育，我们将会继续为你解答硅PU面漆脱落的原因！