

## 硅PU施工现场不干或慢干的原因

产品名称	硅PU施工现场不干或慢干的原因
公司名称	湖北盛立体育科技有限公司
价格	.00/个
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,塑胶跑道价格每平方米多少钱
联系电话	15907164393 18627895877

## 产品详情

### 硅PU施工现场不干或慢干的原因

单组份硅PU的固化原理是湿气固化（或者叫水汽固化），所以在现场成胶的媒介就是水汽，在施工过程中遇到材料不干或者慢干现象，原因就只有水量不够、稀释剂不匹配两大原因。

#### 水量不够造成不干或慢干

在空气湿度合适，基础干燥度合适的情况下施工，每个公司的产品配方设计需要加水量是不一定完全相同。为了让施工队在现场容易调节，少凭感觉做事出现事故，在工厂生产时就改进了生产工艺，对材料进行了抽真空脱水，进行第二次反应提纯等工艺，做到每批材料出厂前达到0含水量和环保的目的。

只要施工现场基础干燥（含水率低于5%）、空气湿度小于60%（不潮不粘）就能按照弹性材料重量2%以内的水量加入，充分搅匀施工，即30kg/桶加入600g水，一瓶500g水多一点，即可反应完全，不会存在不干、慢干现象。当然还需要师傅根据现场基础和空气湿度不达施工条件的情况，适当调小水的用量，用水量不够场地会不干或慢干，用水量过大，场地会起泡。

同一块场地出现有地方干，有地方不干，一定是用水不均匀，或搅拌不匀造成，搅拌不匀还会有地方起泡和发泡现象。场地正常设计的干燥时间为12小时，如果超过正常干燥时间场地未干，场地就会出现有湿泥、粘脚、粘灰、冲水掉色等现象。

#### 稀释剂不匹配造成的不干或慢干现象

施工时，由于要控制流平性需加入稀释剂，含醇类的焦油级稀释剂（甲醇、乙醇），会直接破坏材料的分子结构，导致反应不充分出现不干或慢干现象，其物理性能也会达不到设计要求，影响使用寿命。