

## 彩色路面防滑粘石胶

### PU216

PU216彩色防滑路面专用双组份聚氨酯粘石胶是苏州三纳自主研发生产的无溶剂双组份聚氨酯高强度粘合材料（适合于彩色防滑路面及彩石透水路面），A、B混合固化后胶层强度高、韧性强、附着力强。能直接粘合在沥青、混凝土、铁板、木板等材料表面，产品延伸性高、阻燃性佳、抗腐性强、耐油污、施工方法简单，是同类产品中更适合铺设在任何公共活动场所的环保型产品。

| 技术参数与固化物特性 | PU216                                        |                                                                        |
|------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 外观         | A:多种颜色 B:深棕色液体                               | <p>✧ <b>储存须知</b></p> <p>常温保存，避免高温暴晒</p>                                |
| 配比         | A : B 4:1                                    |                                                                        |
| 粘度         | A: 7000 B :200                               |                                                                        |
| 固含量        | >99%                                         |                                                                        |
| 可操作时间      | 30min                                        | <p>✧ <b>包装及运输</b></p> <p>包 装：<br/>A:20KG B:5KG<br/>运输：小心轻放，禁 止挤压碰撞</p> |
| 表干时间       | 4hours                                       |                                                                        |
| 实干时间       | 24hours                                      |                                                                        |
| 粘接强度       | 3Mpa(与混凝土)                                   |                                                                        |
| 防滑性        | 干湿摩擦系数>0.7                                   |                                                                        |
| 耐热性        | 80℃无开裂、起皮、剥落                                 |                                                                        |
| 抗冻性        | -30℃无变化(无开裂、起皮、剥落)                           |                                                                        |
| 耐酸性        | 1% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 溶液浸泡15天无变化 |                                                                        |
| 耐碱性        | 饱和 Ca(OH) <sub>2</sub> 溶液浸泡15天无变化            |                                                                        |

以上数据均为标态下检测数据；

执行标准：JT/T 712-2008 路面防滑涂料

主  
要  
用  
途

交叉点、坡道、转弯处、山道、窄道、减速区、绿道、人行道、  
自行车道、公交车道、公园、广场和风景区等。

## 产品优势

### 1、防滑性能好

可以显著增加路面的干燥和雨天抗滑性能,缩短刹车距离达40%以上。

### 2、颜色丰富可选,色彩艳丽持久

采用通体一色、永不褪色的彩色陶瓷颗粒做为防滑骨料,可保证颜色艳丽、持久耐用。

### 3、厚度2-5mm

厚度薄重量轻,不会增加桥梁、路面基础的承载负担。

### 4、防水性能好

材料使路面表面封闭,防水性能好。

### 5、降低车辆行驶噪音

吸收声波,降噪6-7分贝,噪音降低30%左右。

### 6、耐腐蚀性能优

对煤油、汽油、柴油等溶剂以及酸碱溶液具有良好的耐受力。

### 7、耐候性能好

低温脆性低,有利于严寒地区使用。热老化性能优,高温稳定性好。

### 8、有效延长道路使用寿命

抗车辙性能强,减少或防止路面开裂,提高使用寿命。

## 彩色防滑路面施工工艺

### 1. 清扫路面

先用反光锥或其它警示护栏把需要铺设的路面围闭起来,然后使用扫把或路面清洁机把地面上的杂物及其它垃圾清扫干净,再使用吹风机把地面上的灰尘清理干净。

**注意:**施工路面不可以有水或带有潮气,潮湿的路面会大大降低彩色路面粘合剂对路面的附着力,严重影响黏合质量。



### 2. 粘贴美纹纸

用美纹纸按照施工设计图的要求在路面上贴出设计的图形。

**注意:**美纹纸一定要贴在图形的外边,不能贴在图形的内边,同时一定要贴紧地面。

### 3. 搅拌彩色路面粘合剂

打开彩色防滑路面材料A料与B料,首先使用搅拌器将A料进行搅拌,搅拌时间一般为60秒,再把B料倒进A料里面,使用搅拌器进行搅拌,搅拌时间一般为90秒(视天气情况而定)。

**注意:**一定要把A料和B料搅拌均匀且搅拌时间不能太短也不宜太长。时间长了会造成彩色路面粘合剂过快凝固,不宜摊涂,造成彩色路面粘合剂报废或影响质量。





#### 4. 摊铺彩色路面粘合剂

逐步把彩色路面粘合剂倒在要施工的地面上,用长毛辊筒进行摊涂。

**注意:**需要保证施工图形内都均匀地摊涂有彩色路面粘合剂,彩色路面粘合剂会自然流平,施工人员要细心检查哪些地方没有均匀摊涂好彩色路面粘合剂,尽量保证彩色路面粘合剂的厚度一致。



### 5. 抛撒陶瓷颗粒

彩色路面粘合剂均匀摊涂的同时抛撒陶瓷颗粒。

注意:陶瓷颗粒应均匀抛撒,以完全覆盖彩色路面粘合剂为准。因为各种路面情况不一样,所以陶瓷颗粒抛撒完成后需要重复检查是否有局部的彩色路面粘合剂上没有被陶瓷颗粒覆盖,如有此情况,需再次抛撒陶瓷颗粒,以达到完全覆盖的效果。特别需要注意的是彩色路面粘合剂从搅拌、摊涂到陶瓷颗粒抛撒完成的时间尽量控制在15分钟内,否则会影响质量。



### 6. 揭美纹纸

当陶瓷颗粒抛撒完成后15分钟以内,必须揭美纹纸。

注意:在施工面积不大的情况下,当陶瓷颗粒抛撒完成后应马上揭美纹纸。如果拖延揭美纹纸的时间,则留在美纹纸上的彩色路面粘合剂与图形内的材料一同凝固,连成一体,难以完全清除,影响美观。





## 7. 回收陶瓷颗粒

陶瓷颗粒抛撒完成大约两小时后,观测彩色路面粘合剂凝固情况。(一般情况下,彩色路面粘合剂在90到120分钟内能够达到九成凝固,可以进行陶瓷颗粒回收操作。)

**注意:混合了垃圾与杂物的陶瓷颗粒不要回收,更不能进行二次使用。**



8. 施工完 4-6小时后,放行通车,彩色防滑路面施工完成。



## 注意事项

严禁基面潮湿或大气湿度较高情况下施工。

## 安全操作资料

这里不包括产品安全资料。在使用前，请注意阅读产品资料、产品安全资料及包装标签以便安全使用。产品安全资料可从苏州三纳新材料有限公司及各分销商处获得，也可邮件服务中心 [service@zero-sl.com](mailto:service@zero-sl.com) 或者拨打服务电话 0512-6395 6665。

## 质量保证书—请仔细阅读

我们保证这里所包含的产品性能、使用信息都是准确而可靠的。但是，您在使用之前还是应对其性能、安全使用等方面进行测试。应用的建议不能视为在任何状态下都适用。除非苏州三纳新材料有限公司提供一份适合特定需要的书面证明，否则，苏州三纳新材料有限公司只保证产品销售说明书所列规范而不保证其它用途。苏州三纳新材料有限公司唯一的责任在于产品达不到所列要求时给予退款或者换货，苏州三纳新材料有限公司明确表示不承担意外事故的责任。