

甘孜乡城户外铸造石栏杆 仿石复合式栏杆 水泥护栏

产品名称	甘孜乡城户外铸造石栏杆 仿石复合式栏杆 水泥护栏
公司名称	四川驰升市政工程有限公司
价格	650.00/米
规格参数	品牌:驰升牌 规格:2300*1100 产地:四川省成都市
公司地址	什邡市马井镇菠萝村5组（注册地址）
联系电话	13688481061 18380261088

产品详情

仿石栏杆喷漆流程之真石漆技术特性

在以前的文章里面，我们介绍了各种艺术围栏和栏杆的喷漆流程，，我们一起来探讨一下仿石栏杆喷漆流程之真石漆的技术特性。转载一篇文章，让广大客户朋友和同行业朋友一起来共同研究一下真石漆，推动真石漆在各地区更好的发展。

涂层硬度，真石漆的涂层施工干固后十分坚硬，指甲不能抠动，一般的真石漆如果在良好的天气情况下施工三天后仍能用指甲抠动，应视为涂层太软，原因主要是选择的乳液不恰当。它们在制备真石漆时，采取与制备相同的乳液，这就导致真石漆配方中的乳液含量较低，成膜时因大量砂石的存在使得涂层不够紧密。经研究人员研究：用于真石漆制备的乳液的粘结强度不应低于3MPa，不应低于15。较高的成膜温度可能会造成在气温较低时不易成膜的缺点，可以通过适当多加成膜助剂的方法来解决。成膜助剂在涂层干燥后可完全挥发，一般不会影响涂膜的性能。真石漆选择的是粘结力较高的、成膜温度也较高的复合乳液，这从根本上解决了涂层太软的问题。涂层抗水性良好，稳定着色，不发白，无色差有些真石漆涂层在每次下雨以后，都会发白，涂层变得疏松，而在雨停后，经太阳一晒，涂层又恢复原来的颜色。其实，这是由于涂层的耐水性不好、吸收了水分所引起的，配方原因是选用的丙烯酸乳液在合成时需加入表面活性剂，有些厂家为了增加乳液的稳定性，所用的表面活性剂大大超量；有些厂家在制备真石漆时加入羧甲基纤维素、羟乙基纤维素等物质作为增稠剂，以及加入苯甲酸钠作为防腐剂。这些物质都是水溶性的或亲水的，涂料成膜后留在涂层中，就大大降低了涂层的耐水性能。实验说明，将纯丙乳液与石英砂混合，不加任何助剂，喷涂形成的涂层，其吸水率为0.42%；而在上述涂料的基础上加入0.4%羟乙基纤维素，吸水率上升至4.3%。由于真石漆的涂层较厚，一旦吸收了水份后，不容易在较短的时间内释放出来，因此造成外观发白，涂层内部疏松的结果。传化美莱真石漆ESE选用的成膜助剂：有机

硅改性丙烯酸酯乳液（硅丙乳液）。在干燥后具有良好的耐水性，因此涂层在干燥后遇水不会发生发白的现象。随着人们对内外墙涂料装饰性要求的提高，天然真石漆以其独特的外观及性能越来越受到大家的喜爱，不少住宅、庭院甚至高楼大厦都提出涂饰与天然花岗岩、大理石等天然石材外观十分相近的真石漆，在性能方面要求具有较强的硬度、防水、耐老化等。下面将根据我们的一些经验简要介绍天然真石漆配制及其喷涂工艺方面的一些体会。涂料,油墨,树脂,胶粘剂,配方一、天然真石漆概 天然真石漆主要由高分子聚合物、天然彩石砂及相关助剂制成，干结固化后坚硬如石，具有仿天然真石般的效果，附着力强、耐候、耐水，且修补容易，与之配套施工的有抗碱性封闭底油，耐候防水保护面油。