

奥伯特硅PU跑道施工 聚氨酯环氧树脂涂料供应

产品名称	奥伯特硅PU跑道施工 聚氨酯环氧树脂涂料供应
公司名称	广东奥伯特高新地坪材料科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市常平镇白花沥天图斯工业区11栋
联系电话	13650056618

产品详情

环氧砂浆运用在哪里？

环氧树脂砂浆由环氧树脂、固化剂、稀释剂、粉末和细骨料组成。特点和用途:对金属和非金属的附着力强，收缩率小，机械强度高，耐中浓度酸碱，聚氨酯环氧树脂涂料厂家，耐候性差。水泥主要用于工业设备和厂房地面的砖防腐衬里，砂浆主要用于工业厂房的整体无缝防腐地面。环氧树脂砂浆是一种高速凝、高粘度的混合砂浆。它有以下优点:1.它有多种形式。各种环氧树脂、固化剂和改性剂体系几乎可以满足各种应用的形式要求，从极低粘度到高熔点固体。2.附着力强。环氧树脂分子链中固有的极性羟基和醚键的存在使其对各种物质具有很高的附着力。环氧树脂固化时收缩率低，内应力低，有助于提高粘接强度。3.固化方便。选择各种固化剂。环氧树脂体系可以在0~180 的温度范围内固化。4.机械性能。固化的环氧树脂体系具有优异的机械性能。5.收缩率很低。环氧树脂与所用固化剂之间的反应是通过树脂分子中环氧基团的直接加成反应或开环聚合来进行的，不释放水或其它挥发性副产物。与不饱和聚酯树脂和酚醛树脂相比，它们在固化过程中表现出非常低的收缩率(小于2%)。6.化学稳定性。通常，固化的环氧树脂体系具有优异的耐碱性、耐酸性和耐溶剂性。与固化环氧体系的其他性能一样，化学稳定性取决于所选的树脂和固化剂。适当选择环氧树脂和固化剂可以使其具有特殊的化学稳定性。7.尺寸稳定性。上述许多性能的结合使得环氧树脂体系具有突出的尺寸稳定性和耐久性。8.电气属性。固化的环氧树脂体系是一种优异的绝缘材料，聚氨酯环氧树脂涂料供应，具有高介电性能、耐表面泄漏性和耐电弧性。9.防霉。固化的环氧树脂系统可以抵抗大多数霉菌，可以在恶劣的热带条件下使用。

环氧树脂在桥面铺装防水层中的应用研究

渗透试验。良好的防水性能是醉路面的关键性能之一。因此，采用渗透试验来测试环氧胶粘层的防水效果。在该试验中，将不同量的环氧树脂施加到清洁过的牛皮纸上，并在室温下固化10天。牛皮纸完全固化后，用路面渗水仪检测牛皮纸在50Cm水柱下30分钟后的透水性。

可以看出，三种环氧树脂的防水效果一般在300g/m²，b、c底部牛皮纸潮湿，说明用量不足，防水效果不好。当环氧树脂用量增加到400g/m²或以上时，三种环氧树脂的防水效果均满足要求。在实际工程应用中，可根据桥面的具体环境条件，综合考虑经济效益，采用合适的掺量，但掺量不应小于300g/m²。

防水粘结层的性能测试及结果

我国对桥面防水粘结层的评价方法和评价指标没有统一的标准。根据其他学者以及《公路钢箱梁桥面铺装设计与施工技术指南》和《道桥用防水涂料》的研究经验，聚氨酯环氧树脂涂料厂商，粘接强度试验和剪切强度试验常用于测试粘接层的性能。在实际道路条件下，环境因素、材料因素和荷载因素都会影响防水粘结层的性能。本试验研究了原材料因素对防水粘结层路用性能的影响。选择前一篇中原材料性能良好的环氧树脂作为试验对象，采用两种不同的方案：(1)采用4种不同的环氧用量；(2)设计有无砾石的防水粘结层方案。与常规树脂沥青复合体系的EBCL层不同，本次试验方案是基于国内几座桥梁的摊铺方案，添加粒径为0.6-1.18 mm、掺量为0.3-0.8kg/m²的碎石，本次测量碎石为0.8kg/m²。以此作为对比，研究了环氧树脂用量和碎石添加量对环氧防水粘结层性能的影响。

在某些应用中，需要知道环氧树脂的羟基含量来控制固化过程。仲羟基在环氧树脂与金属的结合中起着重要的作用。仲羟基也是环氧树脂的活性反应点，在聚合物改性、扩链和交联中起着重要作用。羟基含量通常用羟基当量表示——定义为含1摩尔羟基的树脂的质量(g)，单位为克/摩尔。羟值-定义为100克环氧树脂中的羟基数量，单位为摩尔/100克。从分子结构来看，当平均相对分子量为M的双酚A环氧树脂的平均聚合度为N时，该树脂具有N个羟基。因此，平均相对分子质量可以通过羟基含量粗略估计。它们之间的关系(理论值)如下： $[羟值] = (n/m) \times 100$ $n = (m - 340) / 284$ $[羟值] = 0.352 - (120/m)$ $[环氧值] = (2/m) \times 100$ $[羟值] = 0.352 - 0.60 \times [环氧值]$ (4)粘度和软化点是调配环氧树脂胶液时非常重要的性能，对操作性、消泡等有很大影响。当用作铸造和灌封材料、液体粘合剂、液体涂料、预浸料等时，粘度是一个关键性能。液体双酚A型环氧树脂本身的粘度和具有一定浓度的固体双酚A型环氧树脂的溶液的粘度都随着平均相对分子质量的增加而增加，聚氨酯环氧树脂涂料，并且随着相对分子质量分布(即分散性)的降低而降低。例如，工业生产中平均相对分子质量最低的双酚A型环氧树脂(环氧当量=190，其中n=0的组分占87%~88%)的粘度为10~143帕·秒，而不含高相对分子质量组分的环氧树脂纯化后的粘度仅为3帕·秒

奥伯特硅PU跑道施工-聚氨酯环氧树脂涂料供应由广东奥伯特高新地坪材料科技有限公司提供。广东奥伯特高新地坪材料科技有限公司(www.gdobtsq.com)拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！同时本公司(www.obtdp.cn)还是从事运动跑道，运动跑道施工，东莞运动跑道施工的厂家，欢迎来电咨询。