

纤维增强聚合物改性沥青防水涂料

产品名称	纤维增强聚合物改性沥青防水涂料
公司名称	广州艺佰涂科技有限公司
价格	1000.00/吨
规格参数	品牌:艺佰涂 施工:喷涂 产地:广州
公司地址	广州市天河区黄村新村大街49号A83
联系电话	13822130675 13247326632

产品详情

橡胶沥青非固化防水涂料在施工后即使长时间放置也不会固化,保持防水材料的原有性能,能够提高防水层的寿命。其“永不固化”性能主要是以它的固含量来决定。其他防水涂料施工时混合水或其他溶剂使其拥有施工性,但施工后随着溶剂的挥发防水层固化。橡胶沥青非固化防水涂料其本身的固含量为99%以上,施工时采用专用设备,无需添加溶剂,因此施工后即时经过长时间也不会固化并保持其性能。

生产橡胶沥青非固化防水涂料采用的主要原材料为废轮胎粉,沥青和特殊添加剂,该添加剂具有从废轮胎中提取碳黑,天然橡胶,SBS,抗氧化剂的功能,并在生产过程中起到特殊催化剂的作用,能使沥青与各种高分子间形成稳定的化学结合。所谓化学结合是将高分子与沥青中所含有的双重链接切断,被切断的高分子与沥青分子为保持平衡相互结合,形成高分子与沥青间的化学结合。以这种方式结合的高分子与沥青能在最稳定的状态下将各自的性能发挥到最大程度,从而提高了涂料的固化物含量,稳定性及产品性能。

1.橡胶沥青非固化防水涂料的主要特性和优势：

- (1) 永不固化,固化物含量大于99%,几乎没有挥发物,施工后始终保持胶状的原有状态。
- (2) 耐久,耐腐,耐高低温,延伸性能优秀；无毒,无味,无污染,不燃于火；
- (3) 粘结性强,可在潮湿基面施工,且能与任何异物粘结；
- (4) 柔韧性好,延伸率高,适于基层变形；
- (5) 自愈性强,施工时即使出现防水层破损也能自行修复,维持完整的防水层；
- (6) 施工简单,既可刮抹施工,也可喷涂施工。既可在常温施工,也可在零度以下施工。
- (7) 能阻止水在防水层流窜,易维护管理；

(8) 可与其他防水材料同时使用,形成复合式防水层,提高防水效果 ;

(9) 施工时材料不会分离,可形成稳定,整体无缝的防水层。

2.应用范围

橡化沥青非固化防水涂料既可用于新建防水层,也可用于修复受损防水层 ;既可用于常规区域的防水,也可用于变形缝等特殊区域的防水,相对于其它防水材料,它对特殊区域的防水具有独特优势。由于它具有自行封闭能力,可自行修复防水层的破损部分,破损部位周围的橡化沥青非固化防水涂料会自动流动并填充到受损部位,阻断防水层与混凝土基面间的漏水及渗流。

施工时,橡化沥青非固化防水涂料采用专用设备挤出并以刮涂法施工,在底层刮涂不小于3mm厚的橡化沥青非固化防水涂料,对基面的易活动和变形部位增厚到4mm,形成一层永不固化的,可滑移的,密封的防水层。在其表面覆盖一层复合丙纶无纺布聚乙烯膜材作过渡层。过渡层上施工2mm厚聚脲涂层,聚脲涂层既是对橡化沥青非固化防水涂料层的保护,又是一道独立的防水层。在聚脲涂层上铺设土工布隔离层,隔离层上铺设水泥保护层。经24小时闭水检验,这一方案得到了预期的防水效果。

由于橡化沥青非固化防水涂料无须对防水层做养护处理,缩短施工期 ;灌注后立即防水,后续保养容易 ;即使建筑物内部有渗透水在流动或在后方有水流动,橡化沥青非固化防水涂料均可施工 ;即使在多变化的接缝区,也有优异的工作性及不渗透性,随着漏水的路径扩散而达到完美的防水。橡化沥青非固化防水涂料在国家体育场中的应用证明该产品具有较好的防渗补漏效果,值得推广应用。