

# 聚氨酯防水涂料 3.5Mpa 高速铁路6.0Mpa双组份单组份

产品名称	聚氨酯防水涂料 3.5Mpa 高速铁路6.0Mpa双组份单组份
公司名称	任丘市金瑞工程材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	金坤:聚氨酯防水涂料 聚氨酯:防水涂料 河北:聚氨酯防水涂料
公司地址	任丘市雁翎工业园区北区
联系电话	0317-3389911 15132728516

## 产品详情

### 1、产品概述

双组分聚氨酯防水涂料是一种双组分反应固化型合成高分子防水材料，A组分是以聚醚和异氰酸酯聚合成的聚氨酯预聚体，B组分是以增塑剂、扩链剂、增稠剂、催化剂、填充剂组成的彩色液体。使用时将B组分搅拌均匀后和A组分按规定配比搅拌均匀后，涂刷在施工基面上，经数小时反应固化后，在基层表面形成柔软、坚韧和无接缝的橡胶状防水膜。

### 2、执行标准

TB / T 2965-2011 《铁路混凝土桥面防水层技术条件》

### 3、产品特点

聚氨酯防水涂料与基面粘结力强，涂膜中的高分子物质能渗入到基面微细细缝内，追随性强。

聚氨酯防水涂料涂膜有良好的柔韧性，对基层伸缩或开裂的适应性强，抗拉性强度高。

聚氨酯防水涂料绿色环保，无毒无味，无污染环境，对人身无伤害。

聚氨酯防水涂料 耐候性好，高温不流淌，低温不龟裂，优异的抗老化性能，能耐油、耐磨、耐臭氧、耐酸碱侵蚀。

聚氨酯防水涂料涂膜密实，防水层完整，无裂缝、无针孔、无气泡、水蒸气渗透系数小，既具有防水功能又有隔气功能。

聚氨酯防水涂料施工简便，工期短，维修方便。

聚氨酯防水涂料质轻，不增加建筑物负载。

4、技术指标用于粘贴防水卷材的聚氨酯防水涂料性能指标序号项目指标1拉伸强度 3.5MPa2拉伸强度保持率加热处理 100%酸处理 80%碱处理 70%3断裂伸长率无处理 450%加热处理 450%酸处理 450%碱处理 450%4低温弯折性无处理-35℃，无裂纹加热处理酸处理碱处理5表干时间 4h6实干时间 24h7不透水性0.4MPa,2h,不透水8加热伸缩率 -4.0%， 1.0%9耐碱性饱和Ca(OH)<sub>2</sub>溶液，500h，无开裂、无起皮剥落10固体含量 98%11潮湿基面粘接强度 0.6MPa12与混凝土粘接强度 2.5MPa13撕裂强度 25.0N/mm14与混凝土的剥离强度 2.5N/mm15与防水卷材剥离强度 0.5N/mm直接作用于防水层的聚氨酯防水涂料性能指标序号项目指标1拉伸强度 6.0MPa2拉伸强度保持率加热处理 100%酸处理 80%碱处理 70%3断裂伸长率无处理 450%加热处理 450%酸处理 450%碱处理 450%4低温弯折性无处理-35℃，无裂纹加热处理酸处理碱处理5表干时间 4h6实干时间 24h7不透水性0.4MPa,2h,不透水8加热伸缩率 -4.0%， 1.0%9耐碱性饱和Ca(OH)<sub>2</sub>溶液，500h，无开裂、无起皮剥落10固体含量 98%11潮湿基面粘接强度 0.6MPa12与混凝土粘接强度 2.5MPa13撕裂强度 35.0N/mm14与混凝土的剥离强度 3.5N/mm5、适用范围

聚氨酯防水涂料适用于用于公路、桥梁、地坪等防水、防潮工程，适用于有砷桥面道砷槽以外和无砷桥面防撞墙以外的防水工程亦可用于：地铁、涵洞、建筑、楼盘的防水。

地面工程：卫生间、浴室、厨房、外墙、屋顶、游泳池等。

地下工程：混凝土内墙、底板、隧道、沉井等。

## 6、施工要点

用于粘贴卷材的涂料施工

聚氨酯防水涂料基层牢固，结实，平整，无尖锐角，含水率 ≤9%，做好节点防水处理。

聚氨酯防水涂料根据施工用量，将A、B组分按1:2配比混合，搅拌器具应洁净，干燥。

聚氨酯防水涂料粘贴卷材：将混合料用橡胶或塑料刮板一次刮涂到规定厚度后，待涂料表面开始发黏时，粘贴卷材。粘贴后用辊子滚过，消除气泡，使卷材和调料紧密接触，卷材边缘用涂料厚涂，封边。

聚氨酯防水涂料每平方米用量1.5-1.7kg/mm。

直接作用于防水层的涂料施工

聚氨酯防水涂料涂刷：将混合料用橡胶或塑料刮板均匀刮涂，要求厚度一致，分3-4遍涂刷，每遍涂刷需等上一次固化成膜后进行。

聚氨酯防水涂料保护隔离层：涂膜防水层完成并经质量检查验收后，按照相关技术规范和设计要求进行保护隔离层施工。

## 7、包装及储存

聚氨酯防水涂料采用带盖的铁通密闭包装，A组分为无色透明液体，B组分为红色粘稠液体，每桶20Kg。

不同产品分别堆放，避免日晒雨淋、禁止接近水源、防止碰撞、注意通风，贮存温度不高于40 。

聚氨酯防水涂料在正常贮存运输条件下，双组份贮存期自生产日期为12个月。

## 8、注意事项

聚氨酯防水涂料严禁与水接触，用完后必须密封。

聚氨酯防水涂料施工适宜温度为：5 -35 ，雨雪天气、四级以上强风天气严禁施工。

在通风良好的条件下工，严禁现场抽烟和动用明火。

聚氨酯防水涂料不需要添加稀释剂，如添加请咨询相关技术人员