

聚氨酯防水涂料

RAILWAY & BRIDGE WATERPROOF COATING



- ✓ 高弹高延抗形变
- ✓ 强粘耐酸耐碱好
- ✓ 无溶剂安全环保
- ✓ 快速反应抢工期

产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

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涂料，由 A 组分和 B 组分组成。使用时将 A、B 两组分按一定比例混合、搅拌均匀，产品涂刮在基面上，固化后形成整体而富有弹性的防水胶膜。

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

规格	60kg/套
颜色	红色

运输与贮存 TRANSPORTATION AND STORAGE

- 产品运输及储存期间，应防止日晒雨淋，远离热源。
- 产品应贮存于阴凉、干燥、通风处，贮存最高温度不应高于 40℃；最低温度不应低于 0℃。

施工工艺 CONSTRUCTION TECHNOLOGY

- **基层处理：**施工前应进行基层清理，对有蜂窝、麻面、裂痕、缺陷的基层应用水泥砂浆进行修补密实；
- **配料要求：**严格按指定的配合比进行 A、B 组分(1:2 重量比)混合，并用电动搅拌器充分搅拌，时间约 1 分钟~2 分钟；
- **涂膜施工：**宜分遍涂布，第一遍涂膜表干后(指触不粘手)，可涂布后一遍。前后两遍涂布的方向应相互垂直；
- **收头处理：**采用加涂一遍或二遍聚氨酯涂料进行密封处理；
- **保护层：**涂膜防水层完成并验收合格后，按设计进行保护层施工。

产品特点 PRODUCT FEATURES

- 良好的橡胶弹性和回弹性，拉伸强度 $\geq 6.0\text{MPa}$ ，延伸率 $\geq 450\%$ ，具有优异的抗基层形变能力；
- 优良的粘结强度，与基层结合力强；
- 具有优异的耐低温性能和不透水性，涂层耐磨、耐酸耐碱性好；
- 施工时无需添加溶剂，安全环保，反应固化快，有利于抢工期。

适用范围 THE SCOPE OF APPLICATION

- 铁路混凝土桥梁的桥面防水，其他重要的防水工程项目。
(注:本产品不能直接涂刷在饮用水管和生活用水供水设备上。)

注意事项 POINTS FOR ATTENTION

- 密闭空间施工时，需要保持通风或做好必要防护措施；
- 贮存期间宜倒立放置，桶口朝下。

参考用量 REFER TO DOSAGE

- 涂层 1mm 厚，参考使用量为 $1.3\text{kg}/\text{m}^2$ – $1.5\text{kg}/\text{m}^2$ 。

(注：该数据属于标准实验环境的测算，仅供参考，实际用量需根据现场基面情况进行测算。)

技术指标 TECHNICAL INDICATORS

执行标准：TB/T2965-2018《铁路桥梁混凝土界面防水层》

序号	项目		技术要求
1	拉伸强度 MPa		≥ 6.0
2	拉伸强度保持率	加热处理	$\geq 100\%$
		碱处理	$\geq 70\%$
		酸处理	$\geq 80\%$
3	断裂伸长率	无处理	$\geq 450\%$
		加热处理	$\geq 450\%$
		碱处理	$\geq 450\%$
		酸处理	$\geq 450\%$
4	低温弯折性	无处理	-35°C ，无裂纹
		加热处理	
		碱处理	
		酸处理	
5	表干时间 h		≤ 4
6	实干时间 h		≤ 24
7	不透水性		0.4MPa，2h，不透水
8	加热伸缩率		$\geq -4.0\%$ ， $\leq 1.0\%$
9	耐碱性		饱和 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 溶液，500h，无开裂、无起皮剥落
10	固体含量		$\geq 98\%$
11	潮湿基面粘结强度 MPa		≥ 0.6
12	与混凝土粘结强度 MPa		≥ 2.5
13	撕裂强度 N/mm		≥ 35.0
14	与混凝土剥离强度 N/mm		≥ 3.5

科顺防水科技股份有限公司

地址：佛山市顺德区容桂红旗中路工业区 38 号之一
电话：0757-28603333

邮箱：info@keshun.com.cn
网址：www.keshun.com.cn

邮编：528300
版本：20260812 版



科顺股份