

聚氨酯防水涂料

POLYURETHANE 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

聚氨酯防水涂料是我公司研制的用于粘接防水卷材的聚氨酯防水涂料。

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

规格	40kg/套
颜色	红褐色

适用范围 THE SCOPE OF APPLICATION

- 铁路混凝土桥梁的桥面防水，用于粘接防水卷材。
(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。)

施工工艺 CONSTRUCTION TECHNOLOGY

- 基层处理: 施工前应进行基层清理、清扫, 对有蜂窝、麻面、裂缝等缺陷的基层应用聚合物砂浆进行修补密实。
- 配料: 严格按指定的配合比进行 A、B 组分的混合, 并用电动搅拌器充分搅拌, 时间约 1 分钟~2 分钟。
- 涂膜防水层: 应分遍涂布聚氨酯防水涂料, 待先施工的涂层表干后, 方可涂布后一遍。前后涂布的方向应相互垂直, 涂刷厚度不小于 1.5mm, 每平方米用量不少于 1.8kg。
- 卷材防水层的铺贴, 宜在防水涂膜的最后一遍施工完成后 20min 内完成。
- 对防水卷材周边涂刷防水涂料进行封边。封边宽度不应少于 80mm, 涂刷厚度不应小于 1.5mm。

产品特点 PRODUCT FEATURES

- 具有优异的拉伸性和延伸率, 与基面粘结力强, 涂膜弹性大可适应混凝土变形。
- 优异的耐低温性能和不透水性, 涂层耐磨、耐酸、耐碱性好。
- 施工时不添加溶剂, 安全环保, 固化迅速及满足施工进度要求。

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。

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。
- 产品应贮存于荫凉、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℃。
- 在正常贮存、运输条件下, 贮存期自生产日起至少为 6 个月。

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		≥3.5
2	拉伸强度保持率	加热处理	≥100%
		碱处理	≥70%
		酸处理	≥80%
3	断裂伸长率	无处理	≥450%
		加热处理	≥450%
		碱处理	≥450%
		酸处理	≥450%
4	低温弯折性	无处理	-35℃，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		≥-4.0%，≤1.0%
9	耐碱性		饱和 Ca(OH) ₂ 溶液, 500h, 无开裂、无起皮剥落
10	固体含量		≥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		≥25.0
14	与混凝土剥离强度 N/mm		≥2.5
15	与防水卷材剥离强度 N/mm		≥0.5

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