

KS-979

粘接用聚氨酯 防水涂料

POLYURETHANE WATERPROOF COATING WITH ADHESION FEATURE



✓ 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

粘接用聚氨酯防水涂料(KS-979)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, 与基面粘接力强, 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。

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°C; 最低温度不应低于 0°C。

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：20240524 版



科顺股份