

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。)

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℃。

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。

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

