



产品分类

- 1、类型
- (1) 产品按材料性质分：道桥用聚合物改性沥青防水涂料(PB)，道桥用聚氨酯防水涂料(PU)，道桥用聚合物水泥防水涂料(JS)。

(2) 道桥用聚合物改性沥青防水涂料按使用方式分为冷施工(L型)、热熔施工(R型)两种。

(3) 道桥用聚合物改性沥青防水涂料按性能分为Ⅰ、Ⅱ两类。
- 2、标志
- 产品按名称、使用方式、类别和标准号顺序标记。

包装、贮存与运输

- (1) 用彩色铁桶和塑料桶包装，R型道桥用聚合物改性沥青防水涂料，用双层塑料袋包装。

(2) 运输和贮存时，不同类型、规格的产品应分别堆放；避免日晒、雨淋，并注意通风。贮存温度为5℃-40℃。

(3) 在正常运输、贮存条件下，贮存期自生产之日起为六个月。

施工注意事项

- 1、施工前应清理基层缺陷，保证基层干净、平整、结实、无油污。

2、桥面板混凝土强度至少达到设计强度的70%时方可进行防水层施工。

3、桥面伸缩缝、防撞墙伸缩缝、桥面排水口等防水，按桥梁结构防水设计另行处理。

4、施工温度以5℃-35℃为宜。气温高于55℃、雨天（包括预计施工后6小时之内要下雨）不得施工。

5、防水层未完全干燥，不得上人行走及行驶车辆，防止尖锐物体划破防水层。

6、防水层必须实干后，方可进行摊铺沥青，一般72小时后为佳。

技术要求

JC/T 975

- 1、外观
- (1) L型道桥用聚合物改性沥青防水涂料为棕褐色或黑褐色液体，经搅拌后无凝块、结块，呈均匀状态。

(2) R型道桥用聚合物改性沥青防水涂料为黑色块状物，无杂质。

(3) 道桥用聚氨酯防水涂料为均匀粘稠体，经搅拌后无凝胶、结块，呈均匀状态。

(4) 道桥用聚合物水泥防水涂料的液体组份为粘稠体，无凝胶、结块；粉料组份应无杂质、结块。
- 2、物理力学性能

| 序号                     | 项目                    |   | PB        |      | PU   | JS   |
|------------------------|-----------------------|---|-----------|------|------|------|
|                        |                       |   | I         | II   |      |      |
| 1                      | 固体含量 <sup>a)</sup> /% | ≥ | 45        | 50   | 98   | 65   |
| 2                      | 表干时间 <sup>a)</sup> /h | ≤ | 4         |      |      |      |
| 3                      | 实干时间 <sup>a)</sup> /h | ≤ | 8         |      |      |      |
| 4                      | 耐热度/℃                 |   | 140       | 160  | 160  |      |
|                        |                       |   | 无流淌、滑动、滴落 |      |      |      |
| 5                      | 不透水性/0.3Mpa, 30min    |   | 不透水       |      |      |      |
| 6                      | 低温柔度/℃                |   | -15       | -25  | -40  | -10  |
|                        |                       |   | 无裂纹       |      |      |      |
| 7                      | 拉伸强度/MPa              | ≥ | 0.50      | 1.00 | 2.45 | 1.20 |
| 8                      | 断裂延伸率/%               | ≥ | 800       |      | 450  | 200  |
| 9                      | 涂料与水泥混凝土<br>粘结强度/Mpa  | ≥ | 0.40      | 0.60 | 1.00 | 0.70 |
| a不适用于R型道桥用聚合物改性沥青防水涂料。 |                       |   |           |      |      |      |