

ICS 91.120.30
Q 17
备案号: 15246—2005

JC

中华人民共和国建材行业标准

JC/T 974—2005

道桥用改性沥青防水卷材

Modified bituminous waterproofing sheets

for concrete bridge decks and

other concrete surfaces trafficable by vehicles

2005-02-14 发布

2005-07-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

前 言

本标准参考了欧洲标准prEN 14695《柔性防水卷材—用于混凝土桥面和车辆通行的混凝土表面的增强沥青卷材—定义和要求》及其相关标准。

本标准由中国建筑材料工业协会提出。

本标准由全国轻质与装饰装修建筑材料标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：中国化学建筑材料公司苏州防水材料研究设计所、北京市市政工程设计研究总院、中国建筑防水材料工业协会。

本标准参加起草单位：盘锦禹王防水建材集团有限公司、北京东方雨虹防水技术股份有限公司、沈阳蓝光新型防水材料有限公司、徐州卧牛山新型防水材料有限公司、上海建筑防水材料(集团)公司、上海湿克威建筑材料有限公司、德国威达有限公司上海代表处、上海汇城建筑装饰有限公司、佳斯迈威(上海)非织造布有限公司、温州市长城防水材料厂、胜利油田石油大明新型建筑防水材料有限公司、河南省彩虹防水材料有限公司、三门峡市八四八化工厂、德州双环建材有限公司、吴江市月星建筑防水材料有限公司。

本标准主要起草人：朱志远、朱冬青、沈中治、张捷、王新、詹福民、李坤全、李国干、陈文洁。
本标准为首次发布。

道桥用改性沥青防水卷材

1 范围

本标准规定了道桥用改性沥青防水卷材的分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存。

本标准适用于以水泥混凝土为面层的道路和桥梁表面，并在其上面铺加沥青混凝土层的改性沥青聚酯胎防水卷材，其它用途如机场跑道、停车场也可参照使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 12952—2003 聚氯乙烯防水卷材

GB 18242—2000 弹性体改性沥青防水卷材

JGJ/T 55—1996 普通混凝土配合比设计规程

JTG F40—2004 公路沥青路面施工技术规范

3 分类

3.1 类型

产品按施工方式分为自粘施工(Z)、热熔(R)或热熔胶(J)施工防水卷材。

热熔或热熔胶施工防水卷材按改性材料不同分为苯乙烯—丁二烯—苯乙烯(SBS)热塑性弹性体、无规聚丙烯或无规聚烯烃类(APP)塑性体改性沥青防水卷材。

自粘施工防水卷材是整体具有自粘性的以SBS为主，加入其它聚合物的橡胶改性沥青防水卷材。

APP改性沥青防水卷材按沥青铺装层的形式不同分为I、II型。

卷材上表面材料为细砂(S)。

热熔施工防水卷材按下表面材料分为：聚乙烯膜(PE)、细砂(S)。

热熔胶施工防水卷材下表面材料为细砂(S)。

3.2 规格

卷材长度规格分为7.5 m、10 m、15 m、20 m。

卷材宽度为1 m。

自粘施工防水卷材厚度为2.5 mm。

热熔施工防水卷材厚度分为3.5 mm、4.5 mm。

热熔胶施工防水卷材厚度分为2.5 mm、3.5 mm。

3.3 标记

产品按施工方式、改性材料(APP或SBS类)、型号、下表面材料、面积、厚度和本标准号顺序标记。

示例：热熔和热熔胶施工APP改性沥青I型细砂10 m²的3.5 mm厚度道桥防水卷材标记为：

道桥防水卷材 R&J APP I S 10 m² 3.5 mm JC/T 974—2005

3.4 用途

自粘、SBS、APP I型改性沥青防水卷材主要用于摊铺式沥青混凝土的铺装，APP II型改性沥青防水卷材主要用于浇注式沥青混凝土混合料的铺装。