



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 312—2011

遇水膨胀止水胶

Hydrophilic expansion waterproofing sealant

2011-02-17 发布

2011-08-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑制品与构配件产品标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：中国建筑材料检验认证中心。

本标准参加起草单位：北京城建设计研究总院有限责任公司、北京市轨道交通建设管理有限公司、上海辰日塔兹科技有限公司、上海遂星工贸有限公司、山东诺瑞克密封粘胶有限公司、北京森路达工程技术有限公司。

本标准主要起草人：乔亚玲、郭德友、徐凌、贺颖、丛林、黄正家、杨文颐、张丹武、唐志雄。

遇水膨胀止水胶

1 范围

本标准规定了遇水膨胀止水胶的术语和定义、分类、代号和标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以聚氨酯预聚体为基础、含有特殊接枝脲烷的遇水膨胀止水胶(简称止水胶)。用于工业与民用建筑地下工程、隧道、防护工程、地下铁道、污水处理池等土木工程的施工缝(含后浇带)、变形缝和预埋构件的防水,以及既有工程的渗漏水治理。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 528 硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定

GB/T 2793 胶粘剂不挥发物含量测定

GB/T 13477.2—2002 建筑密封材料试验方法 第2部分:密度的测定

GB/T 13477.5—2002 建筑密封材料试验方法 第5部分:表干时间的测定

GB/T 13477.6—2002 建筑密封材料试验方法 第6部分:流动性的测定

GB/T 16777—2008 建筑防水涂料试验方法

GB/T 18173.3—2002 高分子防水材料 第3部分:遇水膨胀橡胶

GB 18583—2008 室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量

JC/T 907—2002 混凝土界面处理剂

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

遇水膨胀止水胶 **hydrophilic expansion waterproofing sealants**

以聚氨酯预聚体为基础、含有特殊接枝的脲烷膏状体。固化成形后具有遇水体积膨胀密封止水作用。

3.2

体积膨胀倍率 **volume swelling ratio**

试样在蒸馏水中静态浸泡规定的时间后体积与浸泡前体积的比率。

4 分类、代号和标记

4.1 分类

按照体积膨胀倍率分为:

a) 膨胀倍率为 $\geq 220\%$ 且 $< 400\%$ 的遇水膨胀止水胶,代号为PJ-220;