

ICS
Q
备案号:

JC

中华人民共和国建材行业标准

JC/T 864—2008
代替 JC/T 864—2000

聚合物乳液建筑防水涂料

Polymer emulsion architectural waterproof coating

2008-06-16 发布

2008-12-01 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 JIS A6021—2000《建筑用防水涂料》。

本标准是对 JC/T 864—2000《聚合物乳液建筑防水涂料》进行的修订。

本标准与 JC/T 864—2000 的主要区别是：

- 修改了标准试验条件；
 - 人工气候老化处理采用氙弧灯试验方法，累计辐照时间 250h 修改为累计辐照能量 1500MJ/m²(约 720h)；
 - 试件制备方法做了调整；
 - 碱处理和酸处理后在干燥箱中放置的温度和时间做了调整。
- 本标准与 JIS A6021—2000 的主要差异是：
- II 类产品除拉伸强度高于 JIS A6021—2000 指标外，其他指标相当；
 - 取消了原材料章节，增加了一般要求；
 - 只包括聚合物乳液建筑防水涂料；
 - 按产品物理性能分为 I 类和 II 类；
 - 人工气候老化采用氙弧灯替代碳弧灯，累计辐照时间 250h 修改为累计辐照能量 1500 MJ/m²(约 720h)；
 - 不按性能区分外露和非外露，采用人工气候老化指标控制；
 - 增加了表干时间、实干时间、低温柔性试验项目；
 - 取消了抗拉积、撕裂性能、高、低温拉伸性能、臭氧老化、抗下垂、拉伸时老化、硬化物比重试验项目；
 - 固体含量规定了具体数值。

本标准自实施之日起代替 JC/T 864—2000《聚合物乳液建筑防水涂料》。

本标准由中国建筑材料工业联合会提出。

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(SAC/T C195)归口。

本标准负责起草单位：上海市建筑科学研究院(集团)有限公司。

本标准参加起草单位：北京市建筑材料质量监督检验站、巴斯夫(中国)有限公司、国民淀粉与化学(上海)有限公司、上海林鹤特种防水材料厂、吴江市月星建筑防水材料有限公司、北京中科捷达纳米应用科技有限公司、上海杰达橡胶防水材料有限公司、上海天天晴防水涂料有限公司、北京立高防水工程有限公司、上海汇丽涂料有限公司。

本标准主要起草人：韩震雄、蒋勤逸、颜晓敏、檀春丽、朱艳芳、徐文雨、杨林伯、张小友、闫兰珍、姚军、马水成、姜锋、沈强。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- JC/T 864—2000。

聚合物乳液建筑防水涂料

1 范围

本标准规定了聚合物乳液建筑防水涂料的分类与标记、要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输与贮存。

本标准适用于各类以聚合物乳液为主要原料,加入其他添加剂而制得的单组分水乳型防水涂料。本标准适用的产品可在非长期浸水环境下的建筑防水工程中使用。若用于地下及其他建筑防水工程,其技术性能还应符合相关技术规程的规定。

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/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 528—1998,eqv ISO 37:1994)

GB/T 3186 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料—取样

GB/T 16777—1997 建筑防水涂料试验方法

GB/T 18244—2000 建筑防水材料老化试验方法

3 分类与标记

3.1 分类

产品按物理性能分为 I 类和 II 类。I 类产品不用于外露场合。

3.2 标记

产品按下列顺序标记:产品名称、分类、标准编号。

示例: I 类聚合物乳液建筑防水涂料标记为:

聚合物乳液建筑防水涂料 I JC/T 864—2008

4 要求

4.1 外观

产品经搅拌后无结块,呈均匀状态。

4.2 物理力学性能

产品物理力学性能应符合表 1 要求。

表 1 物理力学性能

序号	试验项目	指标	
		I	II
1	拉伸强度,MPa \geq	1.0	1.5
2	断裂延伸率,% \geq	300	
3	低温柔性,绕 $\phi 10$ mm 棒弯 180°	-10℃,无裂纹	-20℃,无裂纹
4	不透水性,(0.3MPa,30min)	不透水	
5	固体含量,% \geq	65	