



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 157—2009
代替 JG/T 157—2004

建筑外墙用腻子

Putty for exterior wall

2009-05-18 发布

2009-12-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

前 言

本标准代替 JG/T 157—2004《建筑外墙用腻子》。

本标准是对 JG/T 157—2004《建筑外墙用腻子》的修订,与 JG/T 157—2004 相比主要变化如下:

- 标准适用范围由普通的外墙找平用腻子扩大为用于普通外墙、外墙外保温等涂料底层的外墙腻子。
- 检测用石棉水泥板改为无石棉纤维水泥平板。
- 分类由原来的普通型(P型)、柔性(R型)改为普通型(P)、柔性(R)、弹性(T)三类。
- 腻子柔性测试方法由原来单一的动态抗开裂性改为腻子膜柔韧性和动态抗开裂性两种。
- 初期干燥抗开裂性改为厚涂腻子(单道施工厚度大于 1.5 mm 的产品)和薄涂腻子(单道施工厚度小于等于 1.5 mm 的产品)两类。
- 弹性(T)腻子取消打磨性技术指标。
- 吸水量测试用天平精度由 0.1 g 改为 0.01 g。
- 对动态抗开裂性试验方法进行了改进。
- 低温稳定性方法改为-5℃放置 18 h,标准条件放置 6 h,三次循环。

本标准的附录 A、附录 B 为规范性附录。

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工程标准技术归口单位归口。

本标准负责起草单位:中国建筑科学研究院。

本标准参加起草单位:南京天祥涂料有限公司、瓦克聚合物材料(上海)有限公司、阿克苏诺贝尔特种化学(上海)有限公司(Elotex、易来泰)、北京纳美科技发展有限公司、山西摩天涂料有限公司、北京富亚涂料有限公司、上海市建筑科学研究院、广东鸿昌化工有限公司、上海笨鸟科技有限公司、广州嘉邦建筑工程技术有限公司(EINON 宜能)、上海岩艺墙体材料科技有限公司、纳尔特漆业(北京)有限公司、能高共建(中国)新型环保建材有限公司。

本标准主要起草人:马捷、袁扬、李洪金、张杰、史淑兰、刘英杰、罗晓京、蒋和平、胡晓珍、张朝平、胡志伟、黄荣权、杨生凤、朱利光、袁泽辉。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- JG/T 157—2004

建筑外墙用腻子

1 范围

本标准规定了建筑外墙用腻子的要求、试验方法、检验规则及标志、包装和贮存等。

本标准适用于以水泥、聚合物粉末、合成树脂乳液等材料为主要粘结剂,配以填料、助剂等制成的用于普通外墙、外墙外保温等涂料底层的外墙腻子。

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 175 通用硅酸盐水泥
- GB/T 1728 漆膜、腻子膜干燥时间测定法
- GB/T 1733 漆膜耐水性测定法
- GB/T 1748 腻子膜柔韧性测定法
- GB/T 3186 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料 取样
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 9265 建筑涂料 涂层耐碱性的测定
- GB/T 9268—2008 乳胶漆耐冻融性的测定
- GB/T 9271 色漆和清漆 标准试板
- GB/T 9278 涂料试样状态调节和试验的温湿度
- GB/T 9750 涂料产品包装标志
- GB/T 13491 涂料产品包装通则
- JC/T 412.1—2006 纤维水泥平板 第1部分:无石棉纤维水泥平板
- JG/T 24—2001 合成树脂乳液砂壁状建筑涂料
- JG/T 25—1999 建筑涂料涂层耐冻融循环性能测定法
- JGJ 52 普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

建筑外墙用腻子 putty for exterior wall

涂饰工程前,施涂于建筑物外墙,以找平、抗裂为主要目的的基层表面处理材料。

3.2

动态抗开裂性 dynamic resistance to cracking

表层材料抵抗基层裂缝扩展的能力。

3.3

薄涂腻子 thinly-applied putty

单道施工厚度小于等于 1.5 mm 的外墙腻子。