

# 中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 542—2018

---

## 建筑室内装修用环氧接缝胶

Epoxy joint glue for building interior decoration

2018-04-03 发布

2018-11-01 实施

---

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

## 目 次

前言 .....	1
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 要求 .....	2
5 试验方法 .....	2
6 检验规则 .....	3
7 标志、包装、运输和贮存 .....	4
附录 A（规范性附录） 白度保留率的测定方法 .....	5

## 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标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：福建省建筑科学研究院、中建海峡建设发展有限公司。

本标准参加起草单位：中国建筑材料科学研究总院、中国建筑科学研究院、浙江省建筑科学研究院、福建省产品质量检验研究院、福建省建筑材料质量监督检验站、福州市建设工程质量监督站、陶氏化学(中国)投资有限公司、三棵树涂料股份有限公司、福州大匠环保建筑材料有限公司、福州聚合建材有限公司、福建省永富建设集团有限公司、福建建工集团总公司、千易建设集团有限公司、飞阳建设工程有限公司。

本标准主要起草人：陈璞、陈苓、王志生、陈国电、林如涛、刘光华、曹力强、李国庆、郭晶、张量、孔向军、李捷、吴平春、张金峰、张晓曦、林相春、邹奎、贾婧姝、罗祥旺、唐晓菊、谢志宏、黄庚、黄翔健、王志银、林倩芸、朱亮亮、倪俊鹏、吴传灯、陈鑿佳、杨天飞。

# 建筑室内装修用环氧接缝胶

## 1 范围

本标准规定了建筑室内装修用环氧接缝胶(简称接缝胶)的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于建筑室内装修工程接缝用双组分环氧胶粘剂。

## 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 7123.1—2015 多组分胶粘剂可操作时间的测定

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 9271 色漆和清漆 标准试板

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 30982 建筑胶粘剂有害物质限量

GB/T 50728—2011 工程结构加固材料应用安全性鉴定规范

GJB 94—1986 胶粘剂-不均匀扯离强度试验方法(金属与金属)

JC/T 412.1—2006 纤维水泥平板 第1部分:无石棉纤维水泥平板

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**建筑室内装修用环氧接缝胶 epoxy joint glue for building interior decoration**

以环氧树脂为基料,添加各种填料和助剂组成的,用于基材缝填充、黏结,具有防开裂功能的双组分环氧胶粘剂。

### 3.2

**可操作时间 working time**

接缝胶配制后至规定条件下能维持胶粘剂施工性能的时间。

注:改写 GB/T 7123.1—2015,术语和定义 3.1。

### 3.3

**下垂度 distance of joint glue droop**

在规定条件下,将接缝胶填充到规定尺寸的模具中,以垂直或水平位置保持规定时间,试样流出模具端部的长度。

注:单位以毫米(mm)表示。

### 3.4

**不均匀扯离强度 uneven tear strength of adhesive bonds**

试块(金属厚块)和试片(金属薄片)胶接的试样在承受不均匀扯离荷载时单位胶接宽度所承受的最

大荷载。

注：改写 GJB 94—1986,定义 2。不均匀扯离强度单位为 N/cm。

### 3.5

#### 白度保留率 whiteness retention rate

在接缝胶上涂刮腻子层后测得的白度值与直接涂刮在基材上腻子层后测得的白度值的比值。

## 4 要求

### 4.1 外观

接缝胶各组分分别搅拌后应为细腻、均匀的膏状物。

### 4.2 性能指标

接缝胶的性能指标应符合表 1 的规定。

表 1 接缝胶的性能指标

项 目		性 能 指 标
表干时间/h		≤2
可操作时间/min		≥30
下垂度/mm	垂直	≤3
	水平	无变形
白度保留率/%		≥95
不均匀扯离强度/(N/cm)		≥10
黏结强度/MPa		≥2.5

### 4.3 有害物质限量要求

接缝胶中有害物质限量要求应符合表 2 的规定。

表 2 接缝胶有害物质限量要求

项 目	限 量/(g/kg)	
	A 组分	B 组分
游离甲醛	≤0.5	≤0.5
苯	≤2	≤1
甲苯+二甲苯	≤50	≤20
总挥发性有机物	≤50	

## 5 试验方法

### 5.1 标准试验条件

实验室标准试验条件：温度(23±2)℃，相对湿度(50±5)%。