

承認番号 RD6009-034

文書番号 13046488

平成 25 年 4 月 16 日

# CG-512 試験成績書



技術開発センター

## 1. 目的

外装用目地材「CG-512」の性能評価を行う。

## 2. 試験項目

### 2.1 物性試験

- (1) 単位容積質量測定 (JIS A 1171)
- (2) 保水率測定
- (3) 吸水量測定 (JIS A 1404)
- (4) 長さ変化率測定 (JIS A 1171)

### 2.2 性能試験

- (1) 曲げ強度試験 (JIS A 1171)
- (2) 圧縮強度試験 (JIS A 1171)

## 3. 試験方法

### 3.1 物性試験

#### (1) 単位容積質量測定

JIS A 1171 ポリマーセメントモルタルの試験方法 6.3 単位容積質量試験の方法に準じて測定を行った。

#### (2) 保水率測定

板ガラス上にろ紙(5A)をのせ、その中央部に真ちゅう製リング型わく(直径 50mm、高さ 10mm)を設置し、練り混ぜた試料を平滑に詰め込む。その後、リング上部に板ガラスをのせ、上下逆さにし、ろ紙が上になるように静置する。10分後にろ紙ににじみ出した水分の広がりをもとに最大とそれに直角な方向の長さを測定し、平均値より保水率を求める。

$$\text{保水率(\%)} = (50(\text{mm}) / \text{平均値}(\text{mm})) \times 100$$

#### (3) 吸水量測定

JIS A 1404 建築用セメント防水剤の試験方法 10 吸水試験の方法に準じて測定を行った。

#### (4) 長さ変化率測定

JIS A 1171 ポリマーセメントモルタルの試験方法 7.6 長さ変化率試験の方法に準じて測定を行った。

### 3.2 性能試験

#### (1) 曲げ強度試験

JIS A 1171 ポリマーセメントモルタルの試験方法 7.2 曲げ強さ及び圧縮強さ試験の方法に準じて試験を行った。

#### (2) 圧縮強度試験

JIS A 1171 ポリマーセメントモルタルの試験方法 7.2 曲げ強さ及び圧縮強さ試験の方法に準じて試験を行った。

## 4. 試験結果

表 1.性能評価結果

試験項目	試験結果
単位容積質量	2.07kg/l
保水率	38%
吸水量	25.1g
長さ変化率	0.137%
曲げ強度	7.5N/mm <sup>2</sup>
圧縮強度	53.4N/mm <sup>2</sup>

## 5. 考察

試験の結果、外装目地材「CG-512」は上記に示す性能を有することを確認した。

●本試験成績書の記載内容は、当社の試験データを基に作成し、十分信頼し得るものと確信しておりますが保証値ではございません。現場施工においては施工箇所環境・使用材料・施工条件などが異なりますので、確実な施工を行なう為にも施工前に用途・条件などをご自身で十分ご検討下さい。

作成：平成 25 年 4 月 16 日（文書番号：13046488）

改定：