

試験結果報告書

製品名：レベルアップ天端用

2023年1月1日

株式会社レゾナック建材

品質保証グループ



1. 試験目的

レベルアップ天端用の品質性能確認を行うことを目的とする。

2. 試験内容

下記項目について、記載の試験方法に準じて試験を行った。

- ① フロー値 (JASS15 M-103)
- ② 凝結時間 (JASS15 M-103)
- ③ 曲げ強さ試験 (JIS A 6916)
- ④ 圧縮強度 (JASS15 M-103)
- ⑤ 下地接着強度 (20℃条件下でコンクリート板に対して ; 材齢7日、28日)
- ⑥ 衝撃 (JASS15 M-103)

3. 試験体

試料の仕様及び基本調合、練り混ぜを表-1に示す。

表-1. 試料の仕様及び基本調合

項目	内容
種類	住宅基礎天端面仕上げ専用モルタル (セメント系)
製品名	レベルアップ天端用 (正味質量 25kg/袋)
基本調合	粉体:水=25kg : 6.0kg
練り混ぜ方法	JASS15M-103セルフレベリング材の品質基準による

4. 試験結果

①フロー値

フロー値の結果を、表-2に示す。

表-2. フロー値結果

番号	フロー値 (cm)
1	27.4

②凝結時間

凝結時間の結果を、表-3に示す。

表-3. 凝結時間結果

番号	始発	終結
1	13時間30分	17時間15分

③曲げ強さ試験

曲げ強さ試験の結果を、表-4に示す。

表-4. 曲げ強さ試験結果（材齢28日）

番号	曲げ強さ (N/mm ²)
1	7.0
2	8.2
3	7.6
平均	7.6

④ 圧縮強度

圧縮強度の結果を、表-5に示す。

表-5. 圧縮強度結果

番号	圧縮強度 (N/mm ²)
1	31.3
2	31.9
3	33.3
4	33.1
5	34.7
6	30.1
平均	32

⑤ 下地接着強度

下地接着強度の結果を、表-6、表7に示す。

表-6. 下地接着強度結果（材齢7日）

番号	下地接着強度 (N/mm ²)
1	2.3
2	1.9
3	2.4
4	2.4
5	1.9
6	2.1
平均	2.2

表-7. 下地接着強度結果（材齢28日）

番号	下地接着強度 (N/mm ²)
1	2.8
2	2.9
3	2.7
4	2.7
5	2.9
6	2.8
平均	2.8

⑥ 衝撃

衝撃試験の結果を、表-8に示す。

表-8. 衝撃試験結果

番号	耐衝撃性
1	割れ、はがれなし
2	割れ、はがれなし
3	割れ、はがれなし

6. 試験結果一覧表

試験結果一覧表を表-9に示す。

表-9. 試験結果一覧表

試験項目		試験結果	品質基準※1 (JASS15M-103)
フロー値 (cm)		27	19 以上
凝結時間	始発	13 時間 30 分	45 分以上
	終結	17 時間 15 分	20 時間以内
曲げ強さ (N/mm ²)		7.6	—
圧縮強度 (N/mm ²)		32	20 以上
下地接着強度 (N/mm ²)	材齢 7 日	2.2	—
	材齢 28 日	2.8	—
衝撃		割れ、はがれなし	割れ、はがれなし

※1: 天端用 SL の規格値は存在しないため、JASS15M-103 (セルフレベリング材の品質基準) を参考値として記載する。

*本試験結果は、弊社で行った結果であり、製品の代表値ではありません。

以上