

承認番号 RD6009-024

文書番号 13036471

平成 25 年 3 月 5 日

外装タイル張り用既調合モルタル・モザイクタイル用

プレモル M-3 試験成績書



技術開発センター

1.目的

外装タイル張り用既調合モルタル・モザイクタイル用「プレモル M-3」の性能評価を行なうため、JIS A 6916:2000 試験用タイル張付け用モルタルの品質に従い試験を行った。

2.試験項目

- 2.1 保水性試験（ろ紙法）
- 2.2 単位容積質量試験
- 2.3 付着強さ試験
- 2.4 長さ変化試験
- 2.5 曲げ強さ試験

3.供試材料

3.1 保水性試験

ガラス板 150×150×5mm

ろ紙 5A

リング型枠

3.2 単位容積質量

専用容器 内径 75mm、深さ 113mm、厚さ 5mm

専用へら 長さ 150mm、幅 25mm、厚さ 1mm 木製の柄

3.3 付着強さ試験

仕上材：磁器質タイル（45×45mm）

下地材：モルタル板（70×70×20mm）

3.4 長さ変化試験

40×40×160mm 試験体作製用鋼製型枠

3.5 曲げ強さ試験

40×40×160mm 試験体作製用鋼製型枠

4.試験方法

4.1 保水性試験

JIS A 6916:2000 附属書(規定) タイル張付け用モルタルの試験方法 3.3 保水性試験（ろ紙法）に準じて試験を行った。

4.2 単位容積質量試験

JIS A 6916:2000 附属書(規定) タイル張付け用モルタルの試験方法 3.4 単位容積質量試験に準じて試験を行った。

4.3 付着強さ試験

JIS A 6916:2000 附属書(規定) タイル張付け用モルタルの試験方法 3.5 付着強さ試験に準じて試験を行った。

4.4 長さ変化試験

JIS A 6916:2000 附属書(規定) タイル張付け用モルタルの試験方法 3.6 長さ変化試験に準じて試験を行った。

4.5 曲げ強さ試験

JIS A 6916:2000 附属書(規定) タイル張付け用モルタルの試験方法 3.7 曲げ強さ試験に準じて試験を行った。

5. 試験結果

表 1. 試験結果 1

試験項目	試験結果	品質・性能(基準値)
保水率	82%	80%以上 95%以下
単位容積質量	1.95kg/l	表示項目 (1.80kg/l以上)
長さ変化率	0.15%	0.20%以内
曲げ強さ	8.5N/mm ²	8.0N/mm ² 以上

※基準値：JIS A 6916:2000 試験用タイル張付け用モルタルの品質

表 2. 試験結果 2

標準時	温冷繰り返し10サイクル後
N/mm ²	N/mm ²
1.4	0.7
基準値	標準時 0.6N/mm ² 温冷繰り返し10サイクル後 0.6N/mm ²

※ 基準値：JIS A 6916:2000 試験用タイル張付け用モルタルの品質

6.考察

性能評価の結果、外装タイル張り用既調合モルタル・モザイクタイル用「プレモル M-3」は JIS A 6916:2000 試験用タイル張付け用モルタルの品質を満たすことを確認した。

●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の環境・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 15 年 4 月 28 日（文書番号：03044077）

改定：平成 25 年 3 月 5 日（文書番号：13036471）