

試験結果報告書

製品名：モルデン

試験名称：JIS A 6918:2016 ラス系下地用既調合軽量セメントモルタル

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

モルデンにおける、「JIS A 6918:2016 ラス系下地用既調合軽量セメントモルタル」の性能適合性の確認を行う。

2. 試験内容

「JIS A 6918:2016 ラス系下地用既調合軽量セメントモルタル」に定められた試験方法により下記項目の試験を行った。

- ① 単位容積質量試験
- ② 軟度変化試験
- ③ 凝結時間試験
- ④ 曲げ強さ試験
- ⑤ 吸水量試験
- ⑥ 透水量試験
- ⑦ 長さ変化試験

3. 商品名・種類及び使用方法

表-1. 商品名及び調合

商品名		モルデン
種類		ラス系下地用既調合軽量セメントモルタル
正味質量	粉体	25kg/袋
使用方法	基本調合	粉体:水=25kg : 8.5kg
	標準加水量	8.5/25kg(粉体)
	標準塗面積	約 1.9m ² /袋(塗厚 15mm)
	標準塗厚	15~17mm
	可使時間	約 1 時間

4. 試験条件

① 試験室及び養生室の状態

表-2. 試験室及び養生室の状態

	温度(°C)	湿度(%)
試験室	20±5	65±20
一般養生室	20±2	65±10
湿空養生室		80以上

② 調合及び塗厚

表-3. 調合及び塗厚

調 合	粉体：水＝1500g：450g
-----	-----------------

5. 試験結果

① 単位容積質量試験・練り上がり率試験

単位容積質量試験の結果を、表-4 に示す。

表-4. 単位容積質量試験・練り上がり率試験結果

単位容積質量(kg/ℓ)	1.19
練り上がり率(%)	-3

② 軟度変化試験

軟度変化試験の結果を、表-5 に示す。

表-5. 軟度変化試験結果

フロー値		軟度変化 (%)
初期	60分静置後	
171	165	4

③ 凝結時間試験

凝結時間試験の結果を、表-6 に示す。

表-6. 凝結時間試験結果

始発(分)	終結(分)
180	360

④ 曲げ強さ試験

曲げ強さ試験の結果を、表-7 に示す。

表-7. 曲げ強さ試験結果

番号	曲げ強さ (N/mm ²)
1	3.0
2	3.1
3	2.7
平均	2.9

⑤ 吸水試験

吸水試験の結果を、表-8 に示す。

表-8. 吸水試験結果

番号	吸水前の質量 (g)	吸水後の質量 (g)	吸水量 (g)
1	247.9	282.9	35.0
2	247.0	282.5	35.5
3	246.6	281.7	35.1
平均	-	-	35

⑥ 透水試験

透水試験の結果を、表-9 に示す。

表-9. 透水試験結果

番号	透水量 (mL/h)
1	0.12
2	0.13
3	0.12
平均	0.1

⑦ 長さ変化試験

長さ変化試験の結果を、表-10 に示す。

表-10. 長さ変化試験結果

番号	長さ変化率 (%)
1	0.130
2	0.133
3	0.127
平均	0.13

6. 試験結果一覧表

試験結果一覧表を表-11に示す。

表-11. 試験結果一覧表

試験項目		試験結果	品質基準 (JIS A 6918:2016)	品質基準値に 対する適・不適
単位容積質量 (kg/ℓ)		1.19	1.80 以下	適
練り上がり率 (%)		-3	±5 以下	適
軟度変化 (%)		4	20 以下	適
凝結時間	始発 (分)	180	120 以上	適
	終結 (分)	360	720 以内	
曲げ強さ (N/mm ²)		2.9	2.0 以上	適
吸水量 (g)		35	40 以下	適
透水量 (mL/h)		0.1	1.0 以下	適
長さ変化 (%)		0.13	0.15 以下	適

*本試験結果は、弊社により行った結果であり、製品の代表値ではありません。

以上