

試験結果報告書

製品名：ハイモルスーパー#10-I

試験名称：JIS A 6916:2014 建築用下地調整塗材 (C-1)

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

ハイモルスーパー#10-Iにおける、「JIS A 6916:2014 建築用下地調整塗材 (C-1)」の性能適合性の確認を行う。

2. 試験内容

「JIS A 6916:2014 建築用下地調整塗材 (C-1)」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 軟度変化試験
- ② 耐ひび割れ試験
- ③ 耐衝撃性試験
- ④ 付着強さ試験（標準養生、低温養生）
- ⑤ 吸水試験
- ⑥ 仕上材が複層仕上塗材の場合の耐久性試験

3. 商品名・種類及び使用方法

表-1. 商品名及び調合

商品名		ハイモルスーパー#10-I
種類		セメント系下地調整塗材 1 種 下地調整塗材 C-1
正味質量	粉体	25kg/袋
使用方法	基本調合	粉体：ハイモルスーパー#10-I：水 =25kg：1.8kg：7.2kg
	標準塗面積	約 22m ² /袋(塗厚 1mm)
	標準塗厚	0～2mm
	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

試験は、昭和電工建材株式会社 実験棟の実験室において行った。

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：ハイモルゾン：水 =1500g：108g：432g
塗 厚	1mm

③ 付着強さ試験用基板の表面処理方法

プライマー(ハイモルゾンEV-300)の5倍液(プライマー：清水=1:4)を刷毛で1回(150g/m²)塗布し、皮膜が乾燥するまで静置する。

5. 試験結果

① 軟度変化試験

軟度変化試験の結果を、表-4に示す。

表-4. 軟度変化試験結果

	フロー値		軟度変化 (%)
	初期	60分静置後	
1	157	156	0.6
2	156	155	0.6
平均	—	—	0.6

② 耐ひび割れ試験

耐ひび割れ試験の結果を、表-5 に示す。

表-5. 耐ひび割れ試験結果

番号	試験結果
1	ひびわれの発生は認められなかった
2	ひびわれの発生は認められなかった
3	ひびわれの発生は認められなかった

③ 耐衝撃性試験

耐衝撃性試験の結果を、表-6 に示す。

表-6. 耐衝撃性試験結果

番号	試験結果
1	ひびわれ及び剥がれの発生は認められなかった
2	ひびわれ及び剥がれの発生は認められなかった
3	ひびわれ及び剥がれの発生は認められなかった

④ 付着強さ試験（標準養生、低温養生）

付着強さ試験（標準養生、低温養生）の結果を、表-7 に示す。

表-7. 付着強さ試験（標準養生、低温養生）結果

番号	標準養生		低温養生	
	付着強さ (N/mm ²)	破断位置	付着強さ (N/mm ²)	破断位置
1	1.4	下地調整塗材	1.1	下地調整塗材
2	2.1	下地調整塗材	1.2	下地調整塗材
3	1.9	下地調整塗材	1.1	下地調整塗材
平均	1.8		1.1	

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	226.06	226.98	0.92
2	229.58	230.72	1.14
3	227.65	228.76	1.11
平均			1.1

⑥ 仕上材が複層仕上塗材の場合の耐久性試験

仕上材が複層仕上塗材の場合の耐久性試験の結果を表-9 に示す。

表-9. 仕上材が複層仕上塗材の場合の耐久性試験結果

	温冷 10 サイクル後の 表面状態	付着強さ (N/mm ²)	破断位置
1	割れ、膨れ及び剥がれは認められなかった	1.8	下地調整塗材
2	割れ、膨れ及び剥がれは認められなかった	1.9	下地調整塗材
3	割れ、膨れ及び剥がれは認められなかった	1.7	下地調整塗材 7 仕上材 3
平均		1.8	

6. 試験結果一覧表

試験結果一覧表を表-10に示す。

表-10. 試験結果一覧表

試験項目		試験結果	品質基準 (JIS A 6916:2014) C-1	品質基準値に 対する適・不適
軟度変化 (%)		0.6	-20~20	適
耐ひび割れ性		ひびわれの発生は認められなかった	ひび割れがない	適
耐 衝 撃 性		ひびわれ及び剥がれの発生は認められなかった	ひび割れ及び剥がれない	適
付着強さ (N/mm ²)	標準養生時	1.8	0.7以上	適
	低温養生時	1.1	0.5以上	適
吸 水 量 (g)		1.1	2.0以下	適
仕上材が 複層仕上塗材 の場合の 耐久性	表面状態	割れ、膨れ及び剥がれは認められなかった	割れ、膨れ及び剥がれない	適
	付着強さ (N/mm ²)	1.8	0.7以上	
	破断位置	下地調整塗材	仕上塗材だけで破断した場合は付着強さは0.5以上	

*本試験結果は、弊社 品質保証グループ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