

試験結果報告書

製品名：ハイモルスーパー#15

試験名称：JIS A 6916:2021 建築用下地調整塗材 (C-2)

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#15における、「JIS A 6916:2021 建築用下地調整塗材 (C-2)」の性能適合性の確認を行う。

2. 試験内容

「JIS A 6916:2021 建築用下地調整塗材 (C-2)」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 仕上げ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#15
種類		セメント系下地調整塗材 2 種 下地調整塗材 C-2
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#15:水 =25kg:3kg:6kg
	標準塗面積	約 14m ² /袋(塗厚 1.5mm)
	標準塗厚	0.5~2mm
	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

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：375g：750g
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

番号	フロー値		軟度変化 (%)
	初期	60分静置後	
1	201	213	-6.0
2	200	210	-5.0
3	203	216	-6.4
平均	—	—	-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	1.1	下地調整塗材	1.4	下地調整塗材
2	1.2	下地調整塗材	1.3	下地調整塗材
3	1.3	下地調整塗材	1.3	下地調整塗材
平均	1.2		1.3	

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	235.70	236.32	0.62
2	233.24	233.84	0.60
3	241.66	242.17	0.51
平均	-	-	0.6

⑥ 仕上げ材が複層仕上塗材の場合の耐久性試験

仕上げ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. 仕上げ材が複層仕上塗材の場合の耐久性試験結果

番号	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	1.3	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	1.5	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	1.0	下地調整塗材
平均		1.3	

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 6916:2021) C-2	品質基準値に 対する適・不適
軟度変化 (%)		-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	1.2	1.0 以上	適
	低温養生時	1.3	0.7 以上	適
吸 水 量 (g)		0.6	1.0 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)	1.3	1.0 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0.7 以上	

*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