

試 験 成 績 書

「ポリマー in DX-10」

令和5年5月25日

株式会社豊運

1. 試験項目

- (1) 軟度変化 (2) 耐ひび割れ性 (3) 耐衝撃性
(4) 付着強さ(標準) (5) 付着強さ(低温) (6) 吸水量
(7) 仕上材が複層仕上塗材の場合の耐久性

2. 試験方法

JIS A 6916「建築用下地調整塗材」C-2 に従って行った。

3. 調合及び塗厚

試験で実施した調合及び塗厚を表-1 に示す。

表-1 調合及び塗厚

調合	塗厚
ポリマー in DX-10:上水道水=25kg(1袋):8.5kg	3mm

4. 試験結果

表-2 軟度変化

NO	軟度変化試験結果 (%)
1	-1.2
2	-0.9
3	-0.9
平均	-1

表-3 耐ひび割れ性

NO	耐ひび割れ性試験結果
1	ひび割れなし。
2	ひび割れなし。
3	ひび割れなし。

表－４ 耐衝撃性

NO	耐衝撃性試験結果
1	ひび割れ及び剥がれなし。
2	ひび割れ及び剥がれなし。
3	ひび割れ及び剥がれなし。

表－５ 付着強さ(標準養生及び低温養生)

NO	付着強さ (N/mm ²)			
	標準養生	破断状況	低温養生	破断状況
1	2.0	D100%	2.6	C100%
2	2.2	C20%, D80%	2.1	A100%
3	2.4	C40%, D60%	2.1	A100%

※破断部位：A 下地内部破断、B 界面破断、C モルタル内部破断、D モルタル表層破断
E 仕上塗材内部破断

表－６ 吸水量

NO	吸水量試験結果 (g)
1	0.51
2	0.74
3	0.71
平均	0.7

表－７ 仕上材が複層仕上塗材の場合の耐久性

NO	複層仕上塗材の場合の耐久性試験結果		
	付着強さ (N/mm ²)	破断状況	試験後の表面状態
1	1.5	E100%	割れ、膨れ及び剥がれなし。
2	1.7	E100%	割れ、膨れ及び剥がれなし。
3	1.7	E100%	割れ、膨れ及び剥がれなし。

表-8 ポリマー in DX-10試験結果一覧表

試験項目	試験結果		JIS A 6916 C-2 規格値
軟度変化	-1%		-20 ~ 20%
耐ひび割れ性	ひび割れなし。		ひび割れない。
耐衝撃性	ひび割れ及び剥がれなし。		ひび割れ及び剥がれない。
付着強さ	標準	2.0N/mm ²	3個とも1.0N/mm ² 以上
		2.2N/mm ²	
		2.4N/mm ²	
	低温	2.6N/mm ²	3個とも0.7N/mm ² 以上
		2.1N/mm ²	
		2.1N/mm ²	
吸水量	0.7 g		1.0 g 以下
仕上材が複層仕上塗材の場合の 耐久性	外観	3個とも割れ、膨れ、剥がれなし。	3個とも割れ、膨れ及び剥がれがなく、付着強さは1.0N/mm ² 以上。
	付着強さ	1.5 N/mm ²	
		1.7N/mm ²	
		1.7N/mm ²	