

■各種下地への付着強さ

単位:N/mm<sup>2</sup>(kgf/cm<sup>2</sup>) (自社試験)

下地の種類	カチオンタイトF	カチオンタイトFS	速硬カチオンコテ	マルチカチオンC	タイトワンコテ
コンクリート	1.9(18.9)	2.0(20.0)	2.9(29.7)	1.8(18.8)	1.5(15.5)
陶磁器タイル(施釉面)	1.9(19.4)	1.8(17.9)	3.5(35.6)	1.7(17.7)	1.5(15.5)
アクリル系トップ複層模様仕上げ	1.4(14.0)	1.5(15.5)	—	1.7(17.1)	1.3(13.4)
ウレタン系トップ複層模様仕上げ	1.5(14.9)	1.6(16.1)	—	1.6(16.1)	1.1(10.9)
鉄部(油性錆止塗料除去)	1.6(16.5)	1.8(17.9)	2.6(26.7)	2.6(26.9)	1.4(14.0)
大理石	2.0(20.2)	2.1(21.5)	3.6(37.2)	1.2(12.2)	1.3(13.3)
ガラスブロック	1.9(19.4)	1.8(18.3)	—	2.2(22.7)	1.7(17.0)
スレート	1.8(17.9)	1.9(18.9)	—	1.7(17.5)	1.4(14.7)
合板	1.0(10.2)	0.9(9.6)	0.9(10.0)	0.8(7.7)	—
押出し成型セメント板	1.5(15.4)	1.6(16.6)	—	2.0(20.3)	1.2(12.2)
エポキシ樹脂塗床仕上げ	1.9(19.0)	1.8(18.2)	2.8(28.2)	2.8(28.3)	1.3(13.8)
Pタイル接着材 (酢酸ビニール系:50%除去)	1.7(17.0)	1.5(15.0)	2.5(25.4)	2.5(25.7)	1.5(15.3)

■一般性能

JIS A 6916下地調整塗材C-2準拠

試験項目	カチオンタイトF	カチオンタイトFS	速硬カチオンコテ	マルチカチオンC	タイトワンコテ	C-2規定	
軟度変化(%)	-3.1	+3.0	+0.8	+2.0	+9.4	±20以下	
耐ひび割れ性	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	ひび割れがないこと	
耐衝撃性	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	ひび割れ及びはがれがないこと	
付着強さ N/mm <sup>2</sup> (kgf/cm <sup>2</sup> )	標準時	1.8(18.9)	2.0(20.0)	2.9(29.7)	1.8(18.8)	1.5(15.5)	1.0(10.2)以上
	低温時	1.1(11.1)	1.2(12.8)	1.7(17.1)	1.8(18.9)	1.0(10.2)	0.7(7.1)以上
	温冷 繰り返し後 (耐久性)	異常なし 1.2(12.5)	異常なし 1.3(13.4)	異常なし 1.8(16.2)	異常なし 1.6(16.2)	異常なし 2.0(20.2)	割れ、膨れ及びはがれがなく付着強さが1.0(10.2)以上であること
吸水量(g)	0.8	0.9	0.9	0.9	0.5	1以下	

■各種下地への付着強さ

単位:N/mm<sup>2</sup>(kgf/cm<sup>2</sup>) (自社試験)

下地の種類	カチオンタイトT	カチオンタイトTS	速硬カチオンローラー	カチオンファイラー	タイトワンローラー
コンクリート	1.8(18.0)	2.0(21.0)	1.9(19.8)	1.3(12.9)	1.2(12.1)
磁器タイル	—	—	2.5(25.4)	—	—
アクリル系トップ複層模様仕上げ	1.3(13.3)	1.4(14.8)	2.5(25.6)	1.3(13.7)	1.2(11.9)
ウレタン系トップ複層模様仕上げ	1.4(14.6)	1.5(15.5)	2.3(23.1)	1.2(12.2)	0.9(9.4)
鉄部(油性錆止塗料除去)	1.5(15.6)	1.7(17.5)	2.0(20.5)	—	1.5(15.8)
スレート	1.7(17.2)	1.8(18.5)	2.2(22.5)	0.8(8.0)	1.1(11.0)
合板	0.9(9.6)	0.9(9.2)	0.9(9.5)	—	—
押出し成型セメント板	1.4(14.8)	1.6(16.6)	2.1(21.5)	1.1(10.5)	1.2(12.7)

■一般性能

JIS A 6916下地調整塗材C-1準拠

試験項目	カチオンタイトT	カチオンタイトTS	速硬カチオンローラー	カチオンファイラー	タイトワンローラー	C-1規定	
軟度変化(%)	+3.0	+1.8	+15.2	+14.5	-3.8	±20以下	
耐ひび割れ性	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	ひび割れがないこと	
耐衝撃性	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	ひび割れ及びはがれがないこと	
付着強さ N/mm <sup>2</sup> (kgf/cm <sup>2</sup> )	標準時	1.8(18.0)	2.0(21.0)	1.9(19.8)	1.3(12.9)	1.2(12.1)	0.7(7.1)以上
	低温時	1.2(11.8)	1.3(13.2)	2.1(21.8)	1.1(11.7)	0.9(9.3)	0.5(5.1)以上
	温冷繰り返し後 (耐久性)	異常なし 1.2(12.7)	異常なし 1.4(13.8)	異常なし 2.0(20.7)	異常なし 1.6(16.2)	異常なし 1.4(14.6)	割れ、膨れ及びはがれがなく付着強さが0.7(7.1)以上であること
吸水量(g)	0.9	1.0	0.2	0.4	0.9	2以下	

■一般性能

JIS A 6916下地調整塗材CM-2準拠

試験項目	YS厚付けモルタル	速硬カチオン厚塗り	CM-2規定	規格値 <sup>※1</sup>	
だれ	下がり量(mm)	0	—	5以内	
	表面の状態	異常なし	異常なし	ひび割れの発生がないこと	
軟度変化(%)	+18.0	—	±20以下	—	
比重	1.8	2.1	JIS R 5201による	—	
付着強さ N/mm <sup>2</sup> (kgf/cm <sup>2</sup> )	標準時	1.8(17.9)	2.7(27.7)	1.0(10.2)以上	0.98以上
	低温時	1.2(12.6)	2.2(22.7)	0.7(7.1)以上	0.49以上
	湿潤時	1.6(16.6)	1.8(18.3)	—	0.78以上
	温冷繰り返し後 (耐久性)	1.4(14.2)	1.6(15.9)	1.0(10.2)以上 割れ、膨れ及びはがれがないこと	—
曲げ強さ N/mm <sup>2</sup> (kgf/cm <sup>2</sup> )	8.1(82.7)	11.3(115)	5.0(51.0)以上	5.88以上	
圧縮強さ N/mm <sup>2</sup> (kgf/cm <sup>2</sup> )	27.6(282)	28.3(289)	10.0(102)以上	19.6以上	
耐衝撃性	異常なし	異常なし	ひび割れ及びはがれがないこと	—	
耐ひび割れ性	異常なし	異常なし	ひび割れがないこと	—	
吸水量(g)	0.8	0.3	2以下	—	
透水性(g)	ぬれなし、水滴なし	ぬれなし、水滴なし	—	裏面のぬれ、水滴の付着のないこと	

※1 建築改修工事管理指針(国土交通省大臣官房官庁官繕部監修) 欠損部充てん用ポリマーセメントモルタルの品質基準(案)に基づく試験