

化学物質過敏症から身を守る！  
ホルムアルデヒド等は含まないので安全です

日本建築仕上材工業会登録	
登録番号	0305253
放散等級区分 表示	F☆☆☆☆
問い合わせ先	<a href="http://www.nsk-web.org/">http://www.nsk-web.org/</a>

公共建築協会吸水調整材評価制度認定

# Sealex

富士川シーレックス



— 建築仕上げの流れを創る —



**富士川建材工業株式会社**

安心の企業：アスベスト類は昭和32年の創業以来、天井材をはじめ、内装・外装ともに使用しておりません。

富士川シーレックスとは——モルタル等に混和、塗布  
両用のエチレン酢ビ系合成高分子エマルジョンです。

発売以来建築様式の多様化と共に商品の改良を重ねな  
がら皆様の御愛顧をいただき既に20余年の実績があり、  
公共工事から、一般住宅に致るまで各種建築工事に使用  
されてきました。

物性、使いやすさ、信頼性ともに優れたこの富士川  
シーレックスを今後とも益々ご愛用いただければ幸いです。

## ● 特 長

### 1 混入・塗布両用

混和用、塗布用いずれにも使用できる。

### 3 作業性良好

コテへの粘り付きがなく、コテのびコテ押えなどの作業性が良い。

### 2 高性能・高耐久性

下地への付着力が良く、耐久性に優れている。強度、防水性、耐薬品性等の諸物性が向上する。

### 4 簡単・安全

エマルジョンタイプのため、取扱いが簡単で悪臭・毒性がない。

## ● 用 途

コンクリート、ALC、ブロック等へのモルタル付着増強及び、諸物性の向上。

## ● 性 状

●外 観	乳白色液体	●凍結融解安定性(JIS K 6828)	-10℃×3 サイクル 良好
●主成分	エチレン酢酸ビニル共重合体	●放置安定性	良好
●濃 度	45±1(%)	●高温安定性(JIS K 6828)	良好
●粘 度	1500~2500(MPa·S)	●荷 姿	18kg丸缶入り 1kgポリビン入り(1ケース15本) 4kgポリビン入り(1ケース4本)
●pH	4~7		
●最低造膜温度	0(℃)		

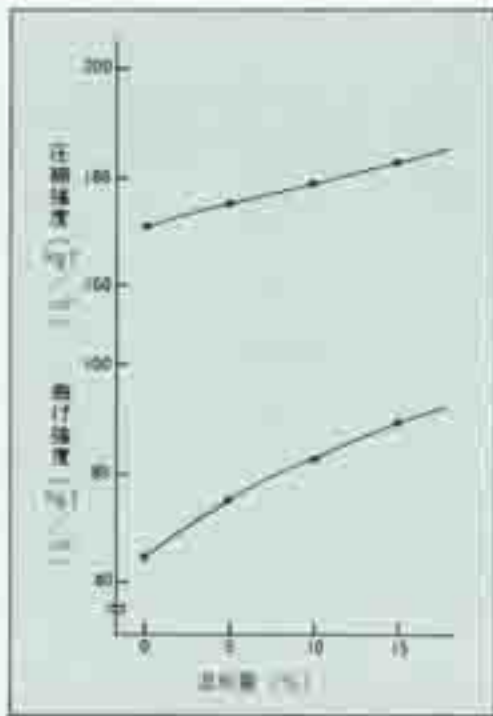


# 性能試験

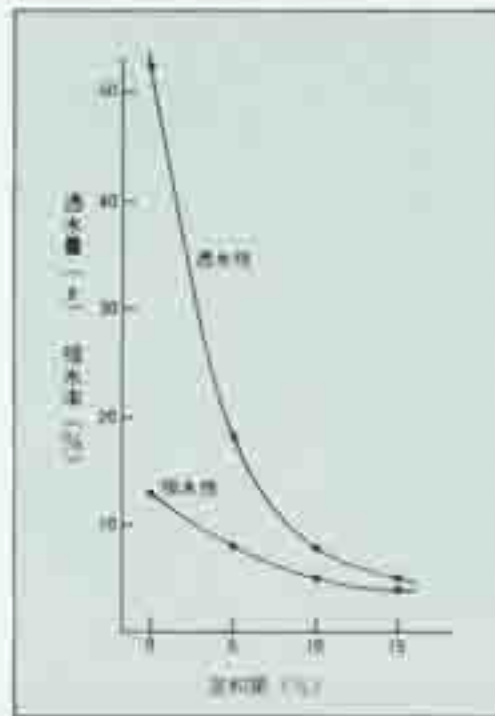
## 1 モルタル混和

- (注) ①試験方法 JISA6203セメント混和用ポリマーデスペーションによる方法。  
 ②富士川シーレックスの混入量は、セメント重量に対する割合である。  
 ③セメント/砂=1/3、針入度=18mm、フロー値=160±8mm

- 1) 混和量と曲げ圧縮強度    2) 混和量と吸水・透水性    3) 接着力試験



養生 4週間  
 規定 曲げ強度40kg/cm以上  
 圧縮強度100kg/cm以上



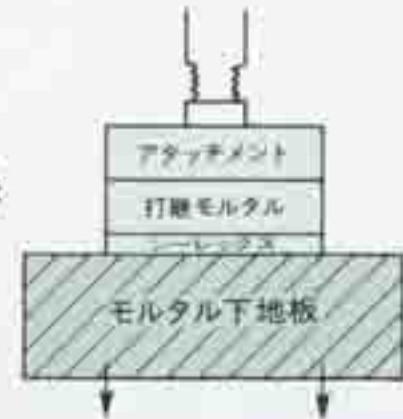
吸水 養生 4週間  
 水中に48h 浸漬20℃  
 規定 15%以下  
 透水 養生 4週間  
 水圧1kg/cm<sup>2</sup>以上  
 規定 30g以下

富士川シーレックス添加量(%)	接着力 (kg/cm <sup>2</sup> )
0	3.5
5	12.0
10	21.4
JIS A6203	10以上

養生 4週間

### 平面引張強度測定方法

測定 20℃ 65%RH  
 島津(製)オートグラフ  
 引張速度 2.5mm/min

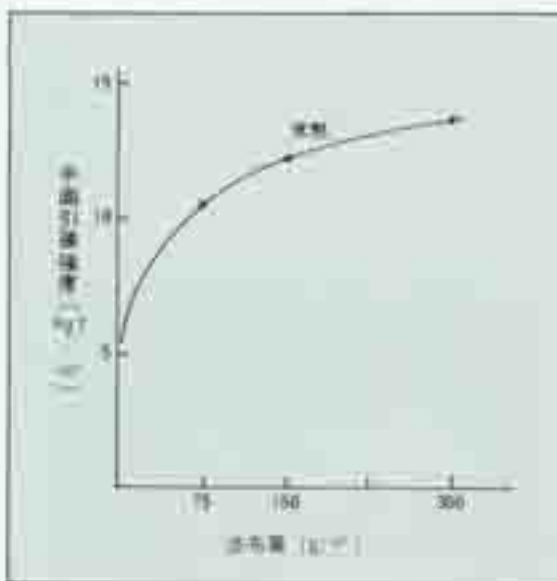


## 2 塗布

### 2) 塗布後のオープンタイムとモルタル打継強度

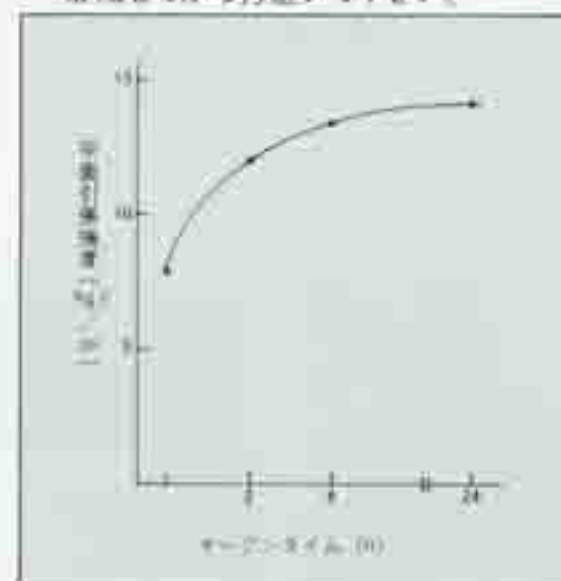
#### 1) 塗布量とモルタル打継強度

塗布量は最低75g/m<sup>2</sup>(シーレックス/水=1/2希釈液)が必要です。



下地 市販モルタル板  
 オープンタイム 20min  
 打継モルタル 1:3モルタル  
 (フロー値 160mm)  
 養生 20℃80%RH以上2日  
 20℃65%RH26日

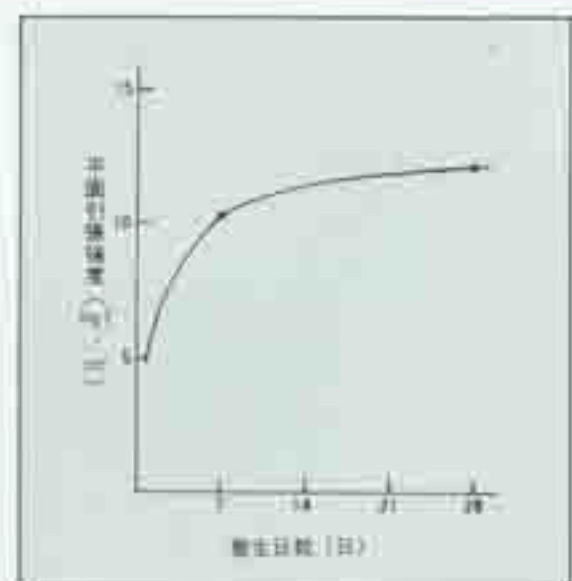
塗ってすぐ打継いても十分な強度が発現しますが、できるだけ乾燥させ皮膜が形成してから打継いで下さい。



塗布量 150g/m<sup>2</sup>(シーレックス/水=1/2希釈液)  
 下地 市販モルタル板  
 打継モルタル 1:3モルタル  
 (フロー値 160mm)  
 養生 20℃80%RH以上2日  
 20℃65%RH26日

#### 3) 養生日数とモルタル打継強度

養生7日目で養生28日打継強度のほぼ85%に達します。



塗布量 150g/m<sup>2</sup>(シーレックス/水=1/2希釈液)  
 下地 市販モルタル板  
 オープンタイム 20min  
 打継モルタル 1:3モルタル  
 (フロー値 160mm)  
 養生 20℃80%RH以上2日  
 以後20℃65%RH

## ● 性能

## JIS A6203 (セメント混和用ポリマーディスパージョン) 規格試験結果

試験項目		試験結果	JIS規格値
外観	粗粒子、異物、 凝固物の有無	異常なし	ないこと
比重		1.073	—
	pH	5.1	—
粘度	cP	1362	—
全固形分	%	44.1 (表示値45)	35.0以上かつ 表示値±1.0以内
単位容積質量	kg/l	1.98	—
曲げ強さ	kgf/cm <sup>2</sup> [MPa]	63.8 (6.26)	40 (3.9) 以上
圧縮強さ	kgf/cm <sup>2</sup> [MPa]	286 (28.0)	100 (9.8) 以上
接着強さ	kgf/cm <sup>2</sup> [MPa]	14.7 (1.44)	10 (0.98) 以上
吸水率	%	9.1	15.0以下
透水量	g	5.5	30以下
長さ変化率 (収縮)	%	0.127	0~0.150

公共建築協会吸水調整材評価制度認定  
 建材試験センターで試験した結果 JIS A6203 の基準を満足しています

(建材試験センター)

試験方法	社団法人公共建築協会吸水調整材の評価基準による。			
試験結果	試験項目		試験結果	
	ポリマーディス パージョンの試験	外観	粗粒子、異物、凝固物等なし	
		全固形分 %	44.6	
	吸水試験	吸水性 g	0.3	
	接着強度試験 N/mm <sup>2</sup>	標準状態	1.82	
		熱冷繰り返し抵抗性	1.15	
		凍結融解抵抗性	1.58	
		熱アルカリ溶液抵抗性	1.84	
外観及び破断状況		いずれも著しいひび割れおよび剥離がなく、界面破断が50%以下		

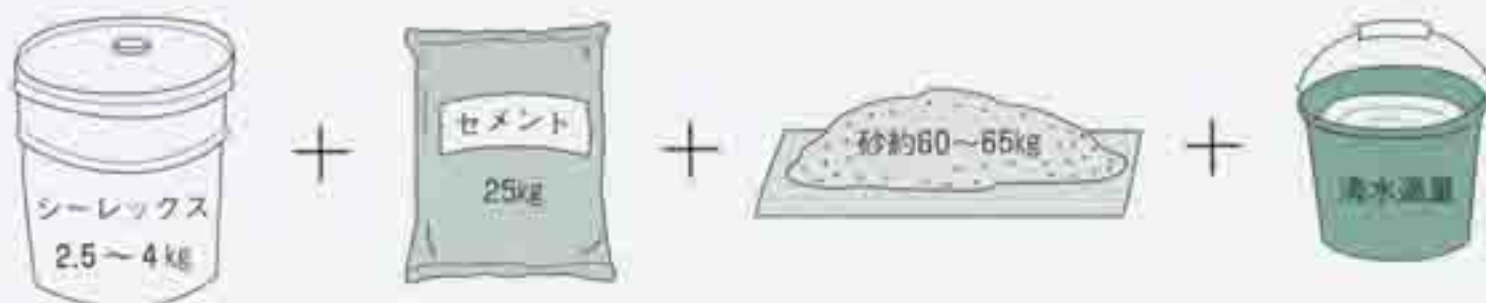
(建材試験センター)

## ● 混入工法

セメントモルタルとの混和性が良く、付着性、曲げ強度、耐久性等の諸物性を向上させます。  
また、可使時間が長く、作業性が良好です。

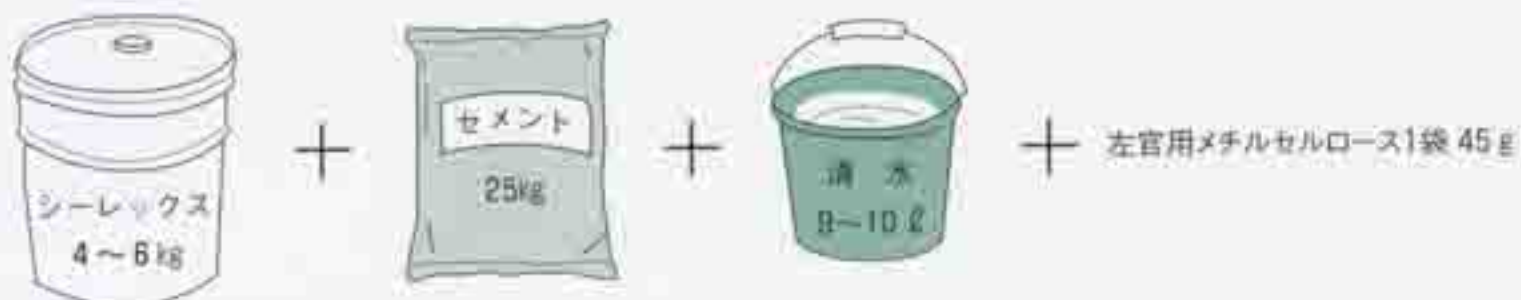
### 1 樹脂混入モルタル調合

- 下地調整、目違い凹部補修。
- 豆板、樂穴補修。
- 開口部回りサッシ詰め。



### 2 ノロセメント調合

- 床、地下室等のモルタル剥離防止。



※ノロセメント塗り付け後、追っかけでモルタルを塗ってください。

### 3 既調合材調合

- 下地調整、目違い。
- タイル貼り下地補修。



### 4 その他

- サンドモルタル、石灰系化粧材(かき落しリシン、しっくい等)の付着力強化、防水、耐久性が向上します。

## ● 塗布工法

壁面等の施工など水のかわりに塗布しますと、付着力が増大し、作業性が良好となり、セメント等のドライアウトを防止します。

### 1 コンクリート下地（内外壁面）調合



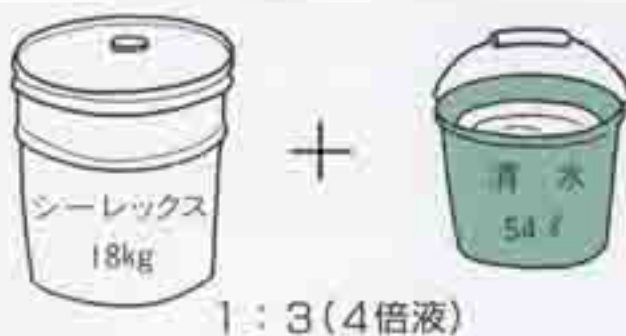
- 塗布後モルタル等はシーレックスが透明になれば、すぐに施工出来ます。(30分～1時間程度) 塗布後ホコリ等が付着しないうちにモルタル等を施工して下さい。
- 富士川シーレックス1缶(18kg)で約270～360㎡<sup>※</sup>(150g/㎡～200g/㎡使用一稀釈液)使用できます。

### 2 コンクリート下地（床面）調合



- 塗布後モルタル等はシーレックスが透明になれば、すぐに施工出来ます。(30分～1時間程度) 塗布後ホコリ等が付着しないうちにモルタル等を施工して下さい。
- 富士川シーレックス1缶(18kg)で約270～290㎡<sup>※</sup>(290g/㎡～360g/㎡使用一稀釈液)使用できます。
- 1個所にたまらない様、均一に塗布して下さい。

### 3 ALC下地



- 富士川シーレックス1缶(18kg)で約240㎡(300g/㎡使用一稀釈液)使用できます。

#### 使用上の注意

##### ●下地処理

1. 表面のレイタンスを完全にに取り除き水洗いをして下さい。
2. 表面の油や汚れは完全に除去して下さい。

##### ●使用

1. モルタル混入の場合はセメントと砂を空合わせし、次に所要量の富士川シーレックス稀釈液(2～3倍)を除々に混入して、次に水を加えて適当なやわらかさにして下さい。
2. モルタルの施工は下地にこすりつけるよう圧力をかけてこすりをし、その後5mm程度重ねていって下さい。

3. 富士川シーレックス混入モルタルはなるべく早く使用して下さい。
4. 夏期や、通風の良い場所に混入モルタルを放置する場合は適当なカバーをして下さい。
5. 使用した道具は、作業終了時にすぐに水洗して下さい。

##### ●保管

- 凍結しない様、又直射日光をさけて保管して下さい。