

エチレン酢酸ビニル系エマルジョン

# マニール サクビ45

混入・塗布兼用  
モルタル接着増強剤



日本建築仕上材工業会登録	
登録番号	1606017
放散等級 区分表示	F☆☆☆☆
問合せ先	<a href="http://www.nsk-web.org/">http://www.nsk-web.org/</a>

エチレン酢酸ビニル系エマルジョン

マノール

# サクビ45



マノールサクビ45は、セメント混和・塗布兼用のエチレン酢酸ビニル系エマルジョンです。モルタルに所定量混入することにより、接着性や耐候性等が向上する、作業性、経済性に優れたモルタル混和剤です。

## 特長

- モルタルの接着性、防水性、各種耐候性が向上します。
- 保水性に優れ、ドライアウトを防止します。
- モルタルに適量を混入することによりポリマーセメントモルタルになります。
- 下地の吸水調整材としても優れた性能を発揮します。

## 性状及び荷姿

主成分	外 観	固形分	P・H	荷 姿
エチレン酢酸ビニル共重合体	乳白色液体	45%	5.5±1.0	18kg缶 4kg×4缶/箱

## 用 途

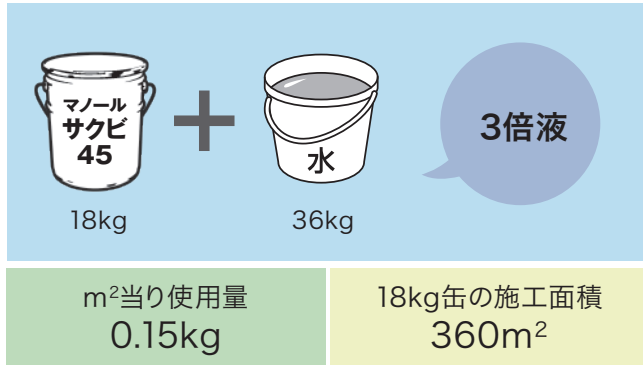
- **塗布工法** 《吸水調整材》  
下地に塗布することで急激な水分の移動を抑制し、接着力を高めます。
- **混入工法** 《モルタル改質・接着増強剤・防水性向上》  
不陸調整、薄塗り仕上げ、打継ぎ、クラック補修、サッシ詰モルタル、樹脂モルタル

塗布工法・混入工法

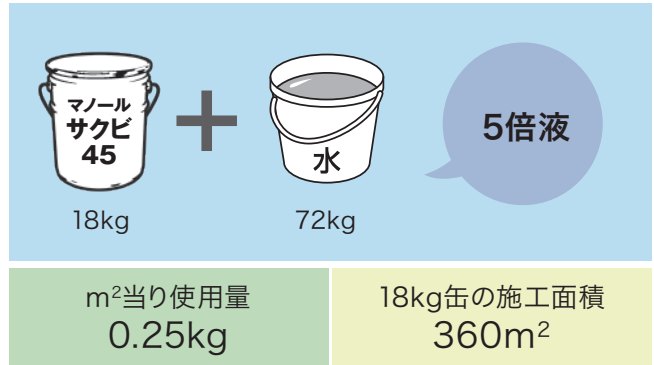
# 標準仕様

## ● 塗布工法【吸水調整材】

内外壁面コンクリート【刷毛またはスプレー塗り】



床面コンクリート【刷毛またはデッキブラシ塗り】

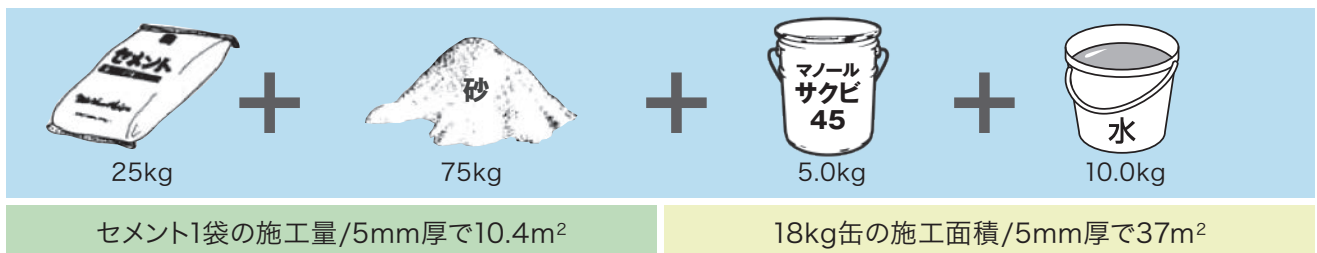


## ● 混入工法【モルタル改質・接着増強剤・防水性向上】

セメントペースト【刷毛またはブラシ塗り】

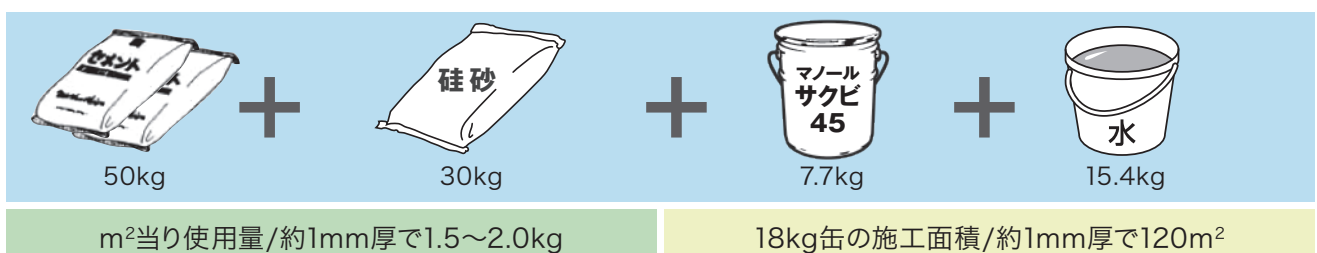


樹脂モルタル【コテ塗り1:3モルタル】



※上記、樹脂モルタルは川砂を用いた際の配合です。骨材の種類により配合は異なる場合があります。

薄塗りモルタル【コテしごき塗り】



## 試験結果

### ● 塗布工法の性能

試験項目		試験結果	性能基準値
ディスパージョンの試験	外 観	異状は認められない	粗粒子 異物 凝固物などがないこと
	固形分	45.0%	表示値の±1.0%以内であること
吸水試験	吸水量	0.3g	30分あたり1.0g以下
接着強度試験	標準状態	2.60N/mm <sup>2</sup> モルタル凝集破断100%	著しいひび割れおよび剥離がなく接着強度が0.98N/mm <sup>2</sup> 以上で界面破断が50%以下であること。

※試験方法は公共建築協会吸水調整材の試験に準じて社内で行った結果です。

### ● 混入工法の性能

下地の種類	接着力(N/mm <sup>2</sup> )	試験項目	マノールサクビ45混入モルタル	品質規格
コンクリート板	1.50	曲げ強さ[N/mm <sup>2</sup> ]	11.4	8.0以上
合 板	0.80	圧縮強さ[N/mm <sup>2</sup> ]	45.3	24.0以上
磁器タイル	1.00	接着強さ[N/mm <sup>2</sup> ]	2.1	1.0以上
鉄 板	0.50	吸水率(%)	2.4	10.0以下
		透水量(g)	5.0	15以下
		長さ変化率(%)	0.072	0~0.150

※1:3川砂使用の普通モルタル 塗厚5mm試験(社内試験)

※JIS A 6203 セメント混和用ポリマーディスパージョン(ポリマーセメント比10%)試験(ベターリビング)

## 施工上の注意

- 下地が、アルミニウム、ステンレス、ポリエステル、FRP、亜鉛メッキ及び軟質下地面等の場合は、十分な接着力が得られませんので使用を避けてください。
- 下地のレイタンス、ゴミ、油類等は完全に除去、清掃し前日に水洗いしてください。
- 欠損箇所を補修する場合は、下地周辺の劣化部分までは取り取ってください。
- 吸水が激しい下地の場合は、マノールサクビ45の希釈液を塗布してください。
- 気温が5℃以下での使用は、避けてください。
- 他の混和剤との併用は避けてください。
- 公共建築工事標準仕様書記載のポリマーセメントモルタルの調合についてはマノールサクビ45をセメント質量の5%(全固形分換算)以上混入してください。

計算例:セメント[25kg] × 混入割合[5%] ÷ 固形分[45%] = サクビ45の最小混入量[2.8kg]

## 使用上の注意

- 保管の際には容器を密封し、凍結や直射日光を避け40℃以下の場所で保管してください。
- お取扱の際には保護マスク、メガネ、ゴム手袋等を使用してください。
- 目に入った場合は、清浄な水で15分間洗浄し、医師の診断を受けてください。
- 皮膚に触れた場合は多量の流水で洗浄し、必要に応じて医師の診断を受けてください。
- 飲み込んだ場合は、直ちに医師の診断を受けてください。
- 誤飲防止の為、他の容器に小分けして保管しないでください。
- 廃棄の際は都道府県知事許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託してください。
- お取扱前に製品安全データシート(SDS)をお読みください。



セメント混和・助材総合メーカー

株式会社 **マノール**  
<http://www.manol.co.jp/>

本社・東京営業所 / 〒120-0047 東京都足立区宮城2-4-16 TEL.03(3927)1331 FAX.03(3927)1334  
福島営業所 / 〒960-8075 福島県福島市下野寺字遠原3-2 TEL.024(591)1131 FAX.024(591)1127  
盛岡営業所 / 〒020-0122 岩手県盛岡市みたち2-1-17 TEL.019(641)1131 FAX.019(641)1332  
大阪営業所 / 〒535-0005 大阪府大阪市旭区赤川2-1-26 TEL.06(6927)3132 FAX.06(6927)3130

特約店