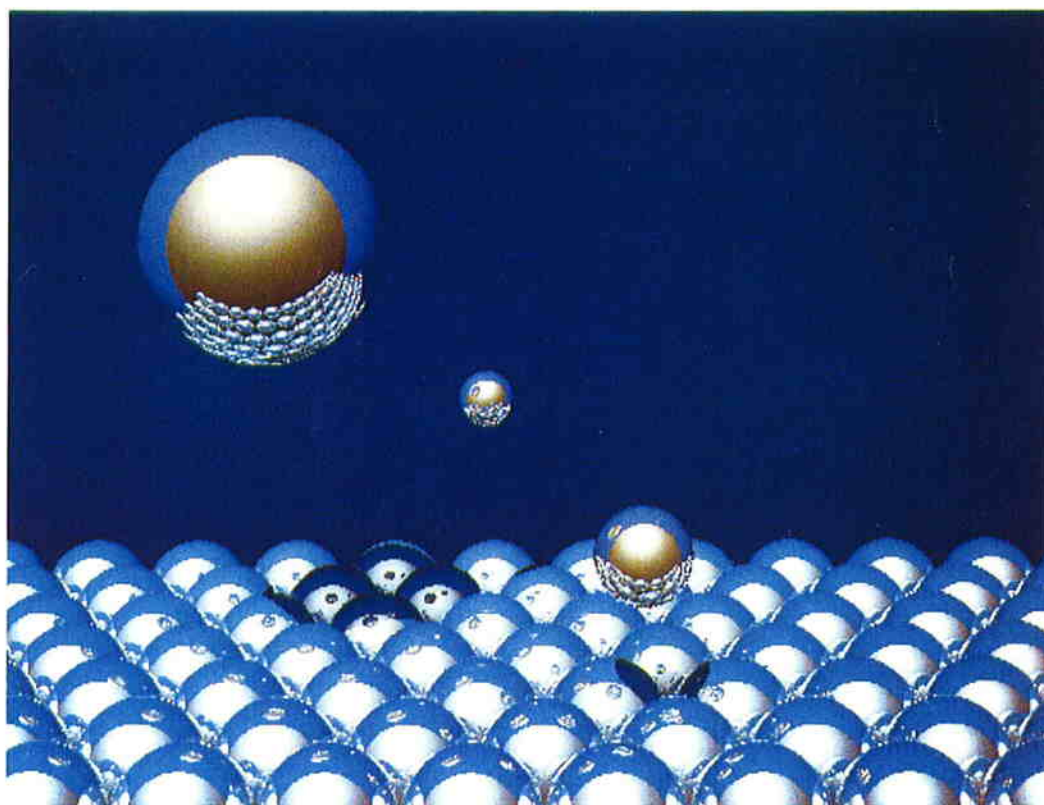


豊かな実績・確かな信頼  
**Manol**®

セメント混和用ポリマーディスパージョン

# マンノール アクリット®

〈カチオン系〉



混入・塗布モルタル接着増強剤

JAIA F☆☆☆☆	
登録番号	003479



株式会社 **マンノール**

〈JIS A 6203 規格適合品〉

〈都市基盤整備公団 指定材料「RLモルタル」:混和液〉

# マール アクリット

〈カチオン系〉



〈社公共建築協会 建築材料等評価材「吸水調整剤」〉

〈社公共建築協会 建築材料等評価材「ポリマーセメントモルタル」:混和液〉

アクリットは、セメント混和用のカチオン系アクリル樹脂エマルジョンで、モルタルに所定量以上混入することにより、諸特性を向上させる高品質のモルタル混和剤です。しかもアクリットはカチオン〔陽(+)電気〕を帯びたエマルジョンですから、陰(-)電気を帯びた砂・セメントと静電的に引き合って、下地と強く接着します。

また吸水調整剤として、塗布工法にも優れた接着力を発揮します。

## 特長

- モルタルに混入及び下地に塗布することにより、優れた接着力を発揮します。
- 透水性、乾燥収縮を減少し、防水性を発揮します。
- 中性化防止、遮塩性、防錆性に優れています。
- 保水性に優れ、ドライアウトを防止します。

性状・荷姿

成分	外 観	固形分	P・H	比 重	荷 姿
アクリルエマルジョン	乳白色液体	45%	7.0	1.02	18kgP缶・4kgポリ

## 用 途

### 混入工法〔モルタル改質・防水・接着増強剤〕

不陸調整、打継ぎ・豆板部・クラック補修、サッシ詰めモルタル、ALC板表面調整、打放しコンクリート表面調整、タイル下地モルタル、床・壁下地調整

### 塗布工法〔下地吸水調整剤(プライマー)〕

モルタル接着増強用

## 使用法

### 1. 混入工法 [セメントペースト、樹脂モルタル、薄塗りモルタル]

標準調合

#### ■セメントペースト(ハケ、ブラシ塗り)

セメント 25kg	+	アクリット 7.6kg	+	水 3.8kg	m <sup>2</sup> 当り使用量 1.8~2.0kg	18kg缶の施工面積 43~47m <sup>2</sup>
--------------	---	----------------	---	------------	-----------------------------------	-----------------------------------

#### ■樹脂モルタル(コテ塗り) <1:3モルタル>

セメント 25kg	+	砂 75kg	+	アクリット 5kg	+	水 10kg	セメント1袋の施工面積 5mm厚 10.4m <sup>2</sup>	18kg缶の施工面積 5mm厚 37m <sup>2</sup>
--------------	---	-----------	---	--------------	---	-----------	---	--

#### ■薄塗りモルタル(コテしごき塗り)

セメント 50kg	+	珪砂 30kg	+	アクリット 7.7kg	+	水 15.4kg	m <sup>2</sup> 当り使用量 1.5~2.0kg	18kg缶の施工面積 120~160m <sup>2</sup>
--------------	---	------------	---	----------------	---	-------------	-----------------------------------	-------------------------------------

### 2. 塗布工法 [下地吸水調整剤(プライマー)]

標準調合(アクリットの希釈倍率)

#### ■内外壁面コンクリート(ハケまたは、スプレー塗り)

アクリット 1	+	3倍液塗布	+	水 2	m <sup>2</sup> 当り使用量 0.15kg	18kg缶の施工面積 360m <sup>2</sup>
------------	---	-------	---	--------	--------------------------------	---------------------------------

\* Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>板等の吸水の激しい下地には、3倍希釈液を2度塗りしてください。

#### ■床面コンクリート(ハケまたは、デッキブラシ塗り)

アクリット 1	+	5倍液塗布	+	水 4	m <sup>2</sup> 当り使用量 0.25kg	18kg缶の施工面積 360m <sup>2</sup>
------------	---	-------	---	--------	--------------------------------	---------------------------------

#### 使用上の注意

- 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、アクリットの希釈液を塗布してください。
- 練り置き後の使用は、避けてください。
- 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。

# 試験結果

## 1.モルタル混入試験 (JIS-A-6203:2000 に準じる) (財団法人ベーターリビング試験成績書第038650号)

試験項目	アクリット混入モルタル	品質規格
曲げ強さ (N/mm <sup>2</sup> )	16.2	8.0以上
圧縮強さ (N/mm <sup>2</sup> )	54.0	24.0以上
接着強さ (N/mm <sup>2</sup> )	2.7	1.0以上
吸水率 (%)	2.7	10.0以下
透水量 (g)	0.9	15以下
長さ変化率 (%)	0.057	0~0.150

## 2.塗布工法の接着力 (建研式接着力試験器による) ※試験条件 下地コンクリート平板にアクリットの3倍液を塗布乾燥後C:S=1:2.5普通モルタルによる。W/C=48% (塗厚5mm)

下地コンクリート平板	1.7 (N/mm <sup>2</sup> )
------------	--------------------------

## 3.各種下地との接着力試験 (建研式接着力試験器による)

下地の種類	接着力 (N/mm <sup>2</sup> )
コンクリート板	1.6
合板	0.8
磁器タイル	1.5
鉄板	1.2

※試験条件 C:S=1:2.5 (アクリット混入モルタル)  
W/C=48%  
(P/C=7.2%)  
(塗厚2mm)

※SI単位からの換算: 1 N/mm<sup>2</sup> × 10.1972 = 10.2 kgf/cm<sup>2</sup>

### ■PL法に基づく記載

用途	<ul style="list-style-type: none"> <li>セメント混和剤</li> <li>セメント関連以外には、絶対使用しないでください。</li> </ul>
△注意	<ul style="list-style-type: none"> <li>飲まないでください。他容器(ジュース・コーラ等の缶、ビン類)に移し変えると誤飲する事があります。</li> <li>目に入ると炎症を起こすことがあります。取扱う際は保護眼鏡を使用する等、目に入らないようにしてください。</li> <li>皮ふに触れると炎症を起こすことがあります。取扱う際は保護手袋(ゴム手袋等)を使用する等、皮ふに触れないようにしてください。</li> <li>製品自体は、不燃性ですが水分が蒸発した後の乾燥物は、可燃性となりますので注意してください。</li> <li>子供の手の届かない所に置いてください。</li> <li>使用する際は、標準使用量を厳守してください。</li> </ul>
取扱上の注意事項	
応急処置	<ul style="list-style-type: none"> <li>目に入った場合は、清潔な水で15分間洗浄し、医師の診断を受けてください。</li> <li>皮ふに付着した場合は、ぬるま湯または水を流しながら洗浄してください。</li> <li>飲み込んだ場合は、水でよく口の中を洗い、直ちに医師の診断を受けてください。</li> </ul>
保管方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>他の容器に小分けして保管しないでください。</li> <li>凍結、直射日光を避け屋内で保管する。保管時の温度は、5℃以下及び40℃以上とならないようにする。</li> <li>皮張り防止のため、使用後は密封して貯蔵してください。</li> </ul>
廃棄上の注意	<ul style="list-style-type: none"> <li>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処理してください。</li> </ul>

※カタログに記載の数値は標準値であり、保証値ではありません。カタログと製品は予告なしで変更する場合があります。



セメント混和・助材総合メーカー

株式会社 マイール

本社 / 〒142-0043 東京都品川区二葉1-18-8  
 東北支店 / 〒960-8075 福島市下野寺字遠原3-2  
 盛岡営業所 / 〒020-0122 岩手県盛岡市みたけ2-1-17  
 大阪営業所 / 〒535-0005 大阪市旭区赤川12-1-26  
 福岡営業所 / 〒812-0004 福岡市博多区穂田2-8-35

TEL. 03 (3787) 1131 FAX. 03 (3787) 1146  
 TEL. 024 (591) 1131 FAX. 024 (591) 1127  
 TEL. 019 (641) 1131 FAX. 019 (641) 1332  
 TEL. 06 (6927) 3132 FAX. 06 (6927) 3130  
 TEL. 092 (413) 3231 FAX. 092 (413) 3245

特約店