



# ペタルス® AC-300

- ・ペタルス®AC-300は、モルタル工事に使用するアクリル系のモルタル接着増強剤です。
- ・ハイモル®シリーズや現場調合モルタル等への混入工法においては、下地との接着力及びモルタルの耐摩耗性・耐吸水性等を向上させ、作業性の良い樹脂モルタルが得られます。
- ・また、モルタル塗り付け前の吸水調整剤としても、優れた性能を発揮します。

成分	アクリル系エマルジョン
密度	1.02g/cm <sup>3</sup>
粘度	200mPa·s以下
外観	乳白色液体
固形分	45±1%
PH	8~9

用途	塗布工法	コンクリート・モルタル下地への塗布
	混入工法	既調合モルタルへの混入 現場調合モルタルへの混入
包装	18kg丸缶入り	



※用途につきましてご不明な点がございましたら、施工前に必ず当社へご相談ください。

## 日本建築仕上材工業会登録

商品名	ペタルス®AC-300
表示登録番号	0401103
ホルムアルデヒド放散等級区分表示	F☆☆☆☆
製造業者等名称	昭和電工建材株式会社
ロット番号	梱包に表示
問い合わせ先	<a href="http://www.nsk-web.org/">http://www.nsk-web.org/</a>

本製品は ISO 9001 認証事業所によってつくられています。

## 塗布工法

塗布工法は、ペタルス®AC-300の5倍希釈液を下地に塗布することによって下地への吸水を調整する工法です。塗りつけるモルタルの正常な硬化を助け、下地との接着力を高めます。

### 特長

1. 水で簡単に希釈できます。
2. 耐アルカリ性、耐水性にすぐれています。
3. セルフレベリング材用プライマーに使用でき、優れた気泡抑制効果により仕上面精度が向上します。

施工場所	標準希釈比	標準塗布量 (希釈液の量)	施工面積 (1缶当り)
コンクリート 内外壁	5倍液 ペタルス®AC-300 + 4杯の水	150 g/m <sup>2</sup>	600 m <sup>2</sup> /缶
コンクリート 床面	1:4 ペタルス®AC-300 + 4杯の水	2回塗り 300 g/m <sup>2</sup>	300 m <sup>2</sup> /缶
ALC板等吸水の 激しい下地	18kg/缶 ペタルス®AC-300 + 72杯の水	2回塗り 300 g/m <sup>2</sup>	300 m <sup>2</sup> /缶

・下地はなるべく乾燥した状態で、刷毛・スプレー・デッキブラシ等にてむらなく塗布してください。  
 ・モルタルの塗りつけは、塗布後下地が乾燥後に行ってください。  
 ・ペタルス®AC-300塗布後長時間放置しますと、塵埃等の付着により接着力の低下をまねきますのでご注意ください。

## 混入工法

混入工法は、ペタルス®AC-300をモルタルに混入することによって、モルタルの物性を改善する工法です。モルタルの各種物性を高め、作業性の良い樹脂モルタルが得られます。

### 特長

1. 下地との接着力が向上します。
2. モルタルの曲げ強度・耐摩耗性・耐衝撃性が向上します。
3. モルタルの耐吸水性・耐透水性が向上します。

	標準混入量 (原液の量)	施工面積
既調合モルタル	ハイモルスーパー全種 + ペタルス®AC-300 + 清水 1袋(25kg) 1.5~2.5kg 適量	※既調合モルタルのカタログをご参照ください。
現場調合モルタル 1:3モルタル	セメント + 砂 + ペタルス®AC-300 + 清水 1袋(25kg) 75kg 4~5kg 8~11ℓ	1:3モルタルとして 約12.5m <sup>2</sup> (5mm厚)
現場調合モルタル 薄塗用モルタル	セメント + 砂 + ペタルス®AC-300 + 清水 1袋(25kg) 22.5kg 4kg 6~7.5ℓ	薄塗りモルタルとして 約17m <sup>2</sup> (2mm厚)

### 物性試験

#### (1) 接着強さ

##### ① 混入工法(材齢28日)

1:3モルタル ペタルスAC-300混入量(%)	接着強さ (N/mm <sup>2</sup> )
0	0.15
5	1.25
10	1.89
20	2.45

※コンクリート歩道板下地、建研式引張試験機。  
 ※養生：20℃、60%RH。

##### ② 塗布工法

測定温度 (℃)	接着強さ (N/mm <sup>2</sup> )
20	2.44
40	2.18
60	1.74

※コンクリート歩道板下地、塗布モルタル…1:3モルタル。  
 ※養生：20℃、60%RH×14日間 + 測定温度で1日間。

#### (2) 曲げ・圧縮強さ(材齢28日)

1:2モルタル ペタルスAC-300混入量(%)	曲げ強さ (N/mm <sup>2</sup> )	圧縮強さ (N/mm <sup>2</sup> )
0	5.78	26.8
5	6.60	26.3
10	7.31	26.0
20	8.77	25.5

※JIS R5201に準拠。養生：20℃、60%RH。

#### (3) 透水試験(材齢2日)

試験体	ペタルスAC-300 混入量(%)	透水量 (g)	透水比
1:2モルタル	0	30.8	100
	5	7.5	24
	10	4.6	15
	20	1.3	4
1:3モルタル	0	35.7	100
	5	22.7	64
	10	15.0	42
	20	7.1	20

※JIS A1404に準拠。水圧：1kgf/cm<sup>2</sup>×1時間。  
 ※養生：20℃、60%RH。

#### (4) 長さ変化率

試験体	ペタルスAC-300 混入量(%)	長さ変化率(%)	
		材齢7日	材齢28日
1:3モルタル	0	0.080	0.131
	5	0.071	0.121
	10	0.065	0.110
	20	0.050	0.088

※JIS A1129-1に準拠。

### 注意事項

#### (施工上の注意)

- 気温が5℃以下の時は施工を中止するか、適切な保温、採暖を行ってください。
- 施工中及び施工後、硬化前に降雨、降雪の恐れのある場合は施工を中止してください。

#### (使用上の注意)

- 取扱時は、必ず保護具(保護手袋、保護眼鏡、マスク等)を着用してください。
- 取扱いは換気の良い場所で行ってください。
- 取扱後はうがい及び手洗いを充分に行ってください。
- 使用後の器具類は早めに水洗いしてください。

#### (応急処置)

- 目に入った場合：直ちに多量の水で洗浄し、医師の診断を受けてください。
- 皮膚に付着した場合：付着した衣服、靴を脱ぎ、付着した部分を水または微温湯を流しながら洗浄してください。誤飲した場合：多量の水または食塩水を飲ませ吐かせた後、直ちに医師の診断を受けてください。

#### (保管上の注意)

- 凍結や直射日光を避ける為に必ず室内(5~40℃)に保管してください。
- 開封後の使用残は密封した状態で保管してください。

#### (運送上の注意)

- 運搬に際しては、内容物の漏れが無い事を確認し、転倒、落下、損傷が無いように積み込み、荷崩れの防止を確実に行ってください。積み降ろしも同様に願います。

#### (廃棄上の注意)

- 内容物及び使用済み空容器を廃棄する場合には、都道府県条例に基づき処理するか許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託してください。

#### (漏出時の注意)

- 流路を毛布・土嚢等を用いてせき止めバキューム等で汲み上げるか、少量の場合はおが屑、ウエス、乾燥砂に吸収させて回収し、焼却してください。

#### (環境への配慮)

- 海・河川・湖沼・池・下水道・公共用水域等へ流入すると、広範囲にわたって汚濁汚染することとなるので、絶対に廃棄したり捨て流入させないでください。
- 万が一流入した場合は地方自治体の担当者に直ちに連絡してください。
- また、地下水を汚染する恐れのある地中には捨てないでください。

このカタログの記載内容は2012年5月現在のものです。製品改良のためにことわりなく仕様変更する場合がありますのでご了承ください。

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。安全上の注意事項の詳細については別途、製品安全データシート(MSDS)をご参照ください。

## 昭和電工建材株式会社

### ■ 本社・建設資材営業部

〒221-0024  
 横浜市神奈川区恵比須町2-1  
 TEL(045)444-1691  
 FAX(045)444-1699  
<http://www.sdk.co.jp/kenzai/>

■ 仙台営業所 〒983-0044  
 ■ 名古屋営業所 〒460-0008  
 ■ 大阪営業所 〒532-0011  
 ■ 福岡営業所 〒812-0025  
 ■ 横浜出荷センター 〒221-0863  
 ■ 札幌出荷センター 〒003-0828  
 ■ 東松山出荷センター 〒355-0076  
 ■ 千葉出荷センター 〒274-0081

仙台市宮城野区宮千代3-2-14  
 名古屋市中区栄2-9-26  
 大阪市淀川区西中島6-5-3  
 福岡市博多区店屋町5-22  
 横浜市神奈川区羽沢町宇天屋83-1  
 札幌市白石区菊水元町8条3-651-12  
 東松山市下唐子1511-1  
 船橋市小野田町857

TEL(022)236-7108 FAX(022)283-0694  
 TEL(052)218-8085 FAX(052)202-1202  
 TEL(06)6100-2202 FAX(06)6100-1232  
 TEL(092)281-9881 FAX(092)281-9505  
 TEL(045)370-6830 FAX(045)370-6832  
 TEL(011)872-2671 FAX(011)871-0882  
 TEL(0493)27-0111 FAX(0493)25-1723  
 TEL(047)457-3458 FAX(047)457-2153

【ISO 9001 品質マネジメントシステム登録事業所】