



左官用既調合モルタル

ハイモル[®]スーパー #10, #20, #30, #100

ハイモルスーパーシリーズはポルトランドセメントに珪砂、焼成軽量骨材、繊維、混和剤等を配合した左官用既調合モルタルです。施工箇所、塗厚、仕上材等の種類にあわせて使用できるようにシリーズとして4品種を取り揃えています。



ISO 9001 認証取得



(財)建材試験センターで試験した結果、JIS A 6916 下地調整塗材C-1の基準を満たしています。(ハイモルエマルジョンを混入してください)



(財)建材試験センターで試験した結果、JIS A 6916 下地調整塗材C-2の基準を満たしています。(ハイモルエマルジョンを混入してください)



(財)建材試験センターで試験した結果、JIS A 6916 下地調整塗材CM-1の基準を満たしています。(ハイモルエマルジョンを混入してください)

特長

- 1** 塗り易く作業がはかどります。
特殊混和剤が配合されています。塗り易さと鋳切れの良さが作業をはかどらせます。
- 2** 必要に応じた選択、組み合わせが可能です。
シリーズとして4品種を用意しておりますので、施工箇所、塗厚、仕上材の種類等に応じて、選択、組み合わせができます。
- 3** 現場で配合する必要がありません。
工場で生産された既調合品なので、品質が安定し、現場での配合管理の手間がはぶけます。

用途

	用途	標準塗厚
スーパー#10	RC躯体・PC板等の内外部補修・全面しごき塗り仕上げ等	0~2mm
スーパー#20	RC躯体・PC板等の内外部補修・全面薄塗り仕上げ等	0~4mm
スーパー#30	RC躯体・PC板等の内外部補修・全面厚塗り仕上げ等	5~10mm
スーパー#100	RC躯体の内外壁タイル下地・床面	3~10mm

標準塗面積

	標準塗面積	練り上がり量
スーパー#10	38m ² /袋 [0.5mm厚]	19ℓ/1袋
スーパー#20	11m ² /袋 [2mm厚]	22ℓ/1袋
スーパー#30	5m ² /袋 [5mm厚]	25ℓ/1袋
スーパー#100	3m ² /袋 [5mm厚]	15ℓ/1袋

包装

25kg 防湿紙袋入り (ハイモルスーパー全種)

※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。



施工方法

1 下地処理

- 下地面の突起物、レイタンス、硬化不良部分、塵埃、油分、汚れなどは、ブラシ、サンダー等で適切に処理してください。
- 下地のクラックや著しい欠損や不陸がある場合は、塗り付け前に処理してください。
- 塗り付け箇所は十分な水湿しを行うか、ハイモルエマルジョンにて、シーラー処理を必ず行ってください。

※シーラー処理とはモルタル塗り付け前に、下地表面にハイモルエマルジョンの3~5倍希釈液を刷毛等で塗り付け、下地への吸水を調整する作業をいいます。

2 混練

下記配合にてモルタルミキサー、ハンドミキサーにてよく混練してください。(可使時間は約1時間です)

	水	ハイモルエマルジョン又はベタルス
スーパー#10(1袋)	6ℓ~7.5ℓ	1~2kg
スーパー#20(1袋)	7ℓ~8ℓ	1~2kg
スーパー#30(1袋)	7ℓ~8ℓ	1~2kg
スーパー#100(1袋)	3ℓ~3.5ℓ	1~2kg

※ハイモルエマルジョン又はベタルスを必ず混入してください。

3 塗り付け

水湿しあるいはシーラー処理を施した下地表面が乾燥後に、金鋸にて、まずコンクリート躯体に押えつけるように塗り、その後所定の厚みまで塗り付け、平滑に仕上げてください。

【1回の鍍作業での塗厚】

スーパー#10	1mm以下
スーパー#20	2mm以下
スーパー#30	7mm以下
スーパー#100	7mm以下

※厚塗りの場合は2~3回に分けて施工してください。

4 養生

仕上材施工までの養生時間は10日(冬期14日)以上としてください。また通風や日射による早期乾燥を防止するため、必要に応じてシート養生、散水養生を行ってください。



モルタル接着増強剤・吸水調整材
塗布・混入兼用型(エチレン酢酸ビニル系)

ハイモル®エマルジョン (ベタルス®EV-300) JIS A 6203 規格適合品

日本建築仕上材工業会登録	
商 品 名	ハイモルエマルジョン (ベタルスEV-300)
表 示 登 録 番 号	0305316
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	http://www.nsk-web.org/

『ハイモルスーパー』シリーズ専用混和剤

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材としても使用できます。

■成分 エチレン酢酸ビニル共重合体

■物性

外 観	乳白色液体
密 度	1.07g/cm ³
粘 度	1000±200CPS(30℃)
固形分	45±1%
ph	4~6

■使用方法

ハイモルスーパーシリーズへの混入及び吸水調整材としての使用に関しては、ハイモルスーパーの施工方法を参照してください。

■荷姿

18kg 丸缶入り、4kg ポリ缶入り、1kg ポリ缶入り

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。
- 現場にて砂、セメント等を追加混入することは絶対に避けてください。
- セメント製品に特有の現象である白華(エフロ)が発生することがありますが、品質には異常ありません。

〈使用上の注意〉

- 取扱い時は必ず保護具(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にて行ってください。
- 取扱い後はうがい及び手洗いを充分に行ってください。
- 取扱い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15分以上洗眼し、医師の診断を受けてください。
- 皮膚に付着した場合：直ちに水で良く洗い流し、必要に応じて医師の診断を受けてください。
- 誤飲した場合：大量の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〉

- 雨露のかからない湿気の少ないところに保管し、地面に直接放置しないでください。
- 購入された材料は3か月以内に使用しきってください。

〈輸送上の注意〉

- 袋の損傷による内容物の漏れが無い事を確認してください。
- 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。
- 湿気、水濡れに注意してください。

〈廃棄上の注意〉

- 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〉

- 飛散したものは掃除機で吸い取るか、スコップ、ほうき等で集め、袋などに回収してください。
- 排水は中和、希釈処理などにより、河川等に直接流出しないように対策をとってください。

性 能

試験名	項目 \ 試験体	1:3モルタル	スーパー#10	スーパー#20	スーパー#30	スーパー#100	
		強度試験	気乾比重	2.15	1.71	1.58	1.52
JIS R5201に準拠。 但し、養生条件は 20℃ 65%RH	曲げ強度 N/mm ² (kgf/cm ²)	7日	5.6(57.6)	5.4(55.1)	6.4(65.6)	5.0(51.3)	6.2(62.8)
		28日	6.6(66.9)	6.4(65.0)	8.7(89.2)	5.7(58.1)	8.9(91.3)
	圧縮強度 N/mm ² (kgf/cm ²)	7日	24.9(254)	17.6(180)	20.6(210)	15.5(158)	26.1(266)
		28日	36.4(371)	24.7(252)	27.4(280)	23.8(243)	39.2(400)
接着力試験 建研式 サンプル数：n=5	塗り厚 (mm)	8	1	4	5	5	
	接着強度 N/mm ² (kgf/cm ²)	7日	0.6(6.4)	1.3(13.2)	1.2(12.1)	1.4(14.4)	1.8(18.2)
28日		0.9(9.3)	1.6(16.2)	1.6(16.7)	1.9(19.5)	2.0(20.1)	
防水性試験 JIS A1404に準拠。	吸水量 (g)	24時間	48.2	24.5	27.8	15.3	16.1
	吸水比 (%)	24時間	100	51	58	32	33

※ハイモルスーパー (全種) 1袋当りハイモルエマルジョンを1kg混入。

日本建築仕上材工業会登録	
商 品 名	ハイモルスーパー#10
表示登録番号	0403034
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	http://www.nsk-web.org/

日本建築仕上材工業会登録	
商 品 名	ハイモルスーパー#20
表示登録番号	0403035
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	http://www.nsk-web.org/

日本建築仕上材工業会登録	
商 品 名	ハイモルスーパー#30
表示登録番号	0403036
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	http://www.nsk-web.org/

日本建築仕上材工業会登録	
商 品 名	ハイモルスーパー#100
表示登録番号	0401095
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	http://www.nsk-web.org/

このカタログの記載内容は'06.9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 〒105-0013 東京都港区浜松町1-7-3(第一ビル2F) TEL(03)5470-3704 FAX(03)3436-4667

<http://www.sdk.co.jp/kenzai/>

- 大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島6-5-3 TEL(06)6100-2202 FAX(06)6100-1232
- 名古屋営業所 〒460-0008 名古屋市中区栄2-9-26 TEL(052)218-8085 FAX(052)202-1202
- 福岡営業所 〒812-0025 福岡市博多区店屋町5-2-2 TEL(092)281-9881 FAX(092)281-9505
- 仙台営業所(仙台) 〒984-0015 仙台市若林区卸町1-1-6 TEL(022)236-7108 FAX(022)283-0694
- 札幌営業所(札幌) 〒003-0828 札幌市白石区菊水元町8条3-651-12 TEL(011)872-2671 FAX(011)871-0882
- 新潟営業所 〒950-0915 新潟市鏡西2-29-12 TEL(025)249-5046 FAX(025)249-5056
- 東松山営業所 〒355-0076 東松山市下唐子1511-1 TEL(0493)27-0111 FAX(0493)25-1723
- 千葉営業所 〒274-0081 船橋市小野田町857 TEL(0474)57-3458 FAX(0474)57-2153
- 神奈川営業所 〒210-0863 横浜市神奈川区羽沢町字天屋83-1 TEL(045)370-6830 FAX(045)370-6832

【■ ISO 9001 品質マネジメントシステム登録対象営業所】