

JIS A6203 規格適合品

マニール ハイパーポリマー

〈AE-45〉

アクリル・エバ特殊共重合エマルジョン
塗布・混入型モルタル接着増強剤

JAIA F☆☆☆☆

登録番号 004042



株式会社 **マニール**

マノール ハイパーポリマー 〈AE-45〉



マノールハイパーポリマー〈AE-45〉は、アクリルエステル・エチレン酢酸ビニル特殊共重合エマルジョンで、モルタル混和剤として耐久性に優れた高性能ポリマーセメントモルタルを完成させます。

特長

- アクリル系エマルジョンの耐久性とEVA系エマルジョンのコテ塗りの作業性の良さを兼ね備えています。
- 下地に塗布及びモルタルに混入することにより、優れた接着力を発揮します。
- 耐吸水性、耐透水性が向上します。
- 耐摩耗性、耐衝撃性が向上します。
- 中性化防止、遮塩性に優れています。

性状・荷姿

成分	外観	固形分	荷姿
アクリルエステルエチレン酢酸ビニル 特殊共重合エマルジョン	乳白色液体	45%	18kgペール缶 4kgポリ容器

用途

塗布工法（吸水調整剤）

モルタル接着増強用・セメント系SL材用プライマー（使用上の注意参照）



混入工法

不陸調整、打ち継ぎ・豆板部・クラック補修、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

使用法



1. 塗布工法 (標準調合)

■ 内外壁面コンクリート (ハケまたはスプレー塗り)

ハイパーポリマー  + (3倍液塗布)	水  水	m ² 当たり使用量 0.15 kg	18 kg缶の使用量 360 m ²
--	--	----------------------------------	----------------------------------




* ALC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)





ハイパーポリマー  + (5倍液塗布)	水  水	m ² 当たり使用量 0.25 kg	18 kg缶の使用量 360 m ²
--	---	----------------------------------	----------------------------------

2. 混入工法 (標準調合)





■ ペーストの場合 (ハケ、ブラシ塗り)

セメント  25 kg	+	ハイパーポリマー  7.6 kg	+	水  3.8 kg	m ² 当たり使用量 1.8~2.0 kg	18 kg缶の使用量 43~47 m ²
--	---	---	---	--	-------------------------------------	------------------------------------





■ 薄塗りモルタル (コテしごき塗り)

セメント  50 kg	+	珪砂  30 kg	+	ハイパーポリマー  7.6 kg	+	水  15.2 kg	m ² 当たり使用量 1.5~2.0 kg	18 kg缶の使用量 120~160 m ²
---	---	---	---	--	---	--	-------------------------------------	--------------------------------------

■ モルタル (コテ塗り 1:3モルタル 5倍液)

セメント  25 kg	+	砂  75 kg	+	ハイパーポリマー  2.75 kg	+	水  11.0 kg	セメント1袋の 施工面積 5mm厚 10m ²	18 kg缶の 施工面積 5mm厚 65m ²
---	---	--	---	---	---	--	--	--

■ 特に耐久性を必要とするモルタル (コテ塗り 1:3モルタル 3倍液)

セメント  25 kg	+	砂  75 kg	+	ハイパーポリマー  4.6 kg	+	水  9.2 kg	セメント1袋の 施工面積 5mm厚 10m ²	18 kg缶の 施工面積 5mm厚 39m ²
---	---	--	---	--	---	---	--	--

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、完全に除去及び清掃し、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、マノールハイパーポリマー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。
- セメント系SL材のプライマーとして使用する場合は、下地を完全に乾燥させ、下地コンクリート強度を確保した上で、マノールハイパーポリマーの5倍液を2回以上塗布してください。

試験結果

1.モルタル混入試験 (JIS-A-6203に準じる)

財団法人ベターリビング 試験成績書 第985470号

試験項目	曲げ強さ [N/mm ²]	圧縮強さ [N/mm ²]	接着強さ [N/mm ²]	吸水率 (%)	透水量 (g)	長さ変化率 (%)
ハイパーポリマー混入モルタル	10.7	41.5	3.1	2.0	0.4	0.065

2.接着力試験 (建研式接着力試験器による)

種類	項目	ハイパー45 希釈倍率	接着強さ [N/mm ²]	試験仕様 条件
塗布工法		3倍液	1.72	C:S=1:3 普通モルタル5mm
ノコ工法		0.5倍液	1.80	
薄塗り工法		3倍液	1.84	C:S=1:0.6 1mm厚
モルタル混入		3倍液	2.12	C:S=1:3 5mm厚
		5倍液	2.05	

※試験条件
材令:28日
下地:JIS-A-5304 舗装用コンクリート平板

※SI単位からの換算:1N/mm²×10.1972=10.2kgf/cm²

■PL法に基づく記載

用途	<ul style="list-style-type: none"> セメント混和剤 セメント関連以外には、絶対使用しないでください。
△注意	<ul style="list-style-type: none"> 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。 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。 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。 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。 子供の手の届かない所に置いてください。 使用する際は、標準使用量を厳守してください。
取扱上の 注意事項	
応急処置	<ul style="list-style-type: none"> 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。 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。 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。
保管方法	<ul style="list-style-type: none"> 他の容器に小分けして保管しないでください。 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。 皮張り防止のため、使用後は密封して貯蔵してください。
廃棄上の注意	<ul style="list-style-type: none"> 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。

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 岩手県盛岡市みたけ 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