

豊かな実績・確かな信頼

Manol[®]

万能モルタル接着防水混和剤

マニール SBR

合成ゴム系ラテックス

JIS A 6203

規格適合品

リフォーム(改装・改修・補修)下地処理接着用

■用途/コンクリート、モルタル、磁気タイル、鉄板、ガラス、合板、防水シート、アスファルト、ウレタン、石綿板、硬質塩化ビニール下地の施工

JAIA F☆☆☆☆

登録番号 003480



株式会社 **マニール**

Manol SBR Latex

万能モルタル接着混和剤

マニール SBR

合成ゴム系ラテックス



リフォーム&リフレッシュ時代といわれる今日、改装・改修・補修工事において
マニールSBRは、接着しにくい下地の接着増強剤として
強力な接着力と防水性、耐薬品性、防サビ性及びヒビ割れ防止など
優れた性能を発揮する多目的複合セメント混和剤です。

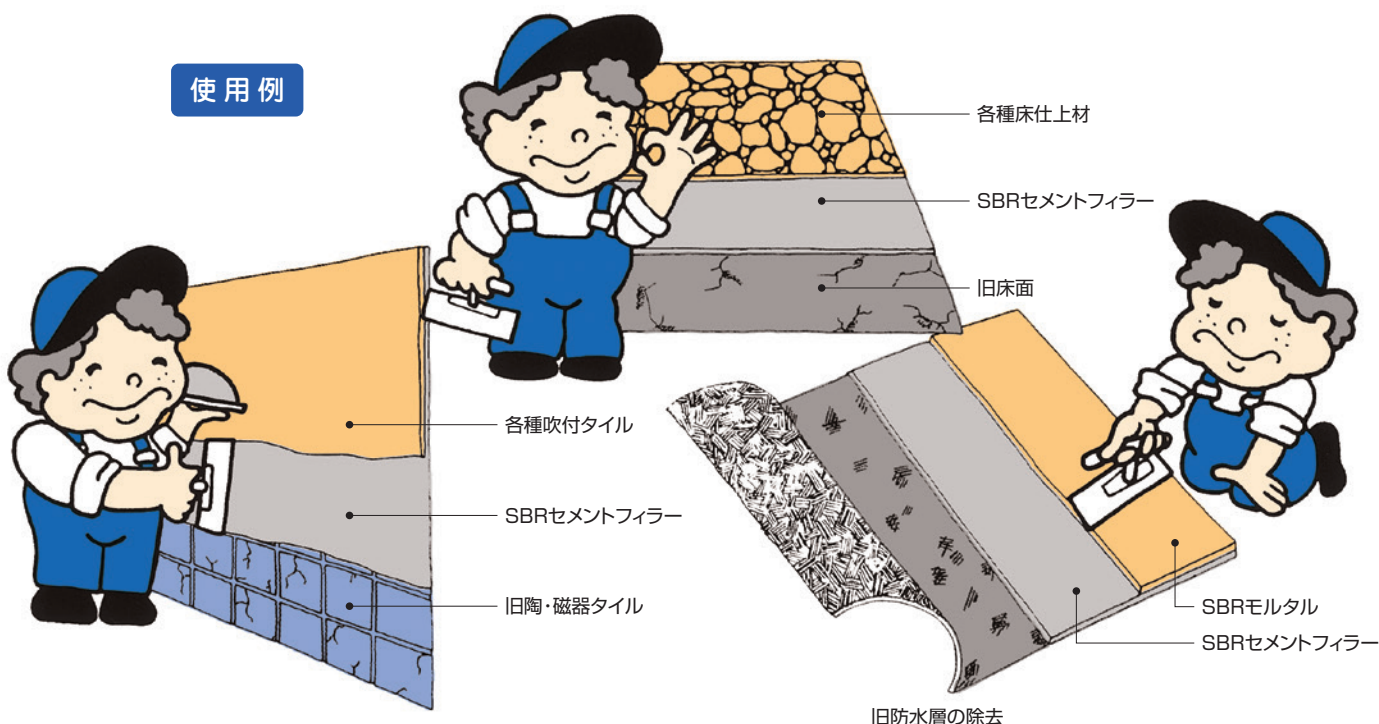
特性

- 各種の下地に強力な接着力
- 物理的特性(曲げ強度, 耐摩耗性, 耐衝撃性)の向上
- 化学的特性(耐水性, 耐薬品性, 耐アルカリ性)の向上
- セメントの中性化を防ぎ、防錆力に優れる
- 収縮を減少させ、ヒビ割れ防止効果
- 防水性に優れ、屋上, 地下室, 受水槽, 下水処理場, 農業サイロ等の防水材として有効

性状・荷姿

成分	外観	P・H	比重	化学的機械的安定性	荷姿
スチレンブタジエンラバー系 特殊合成ゴムラテックス	乳白色液体	8.0	1.03	良好	18kg詰缶 4kg詰缶

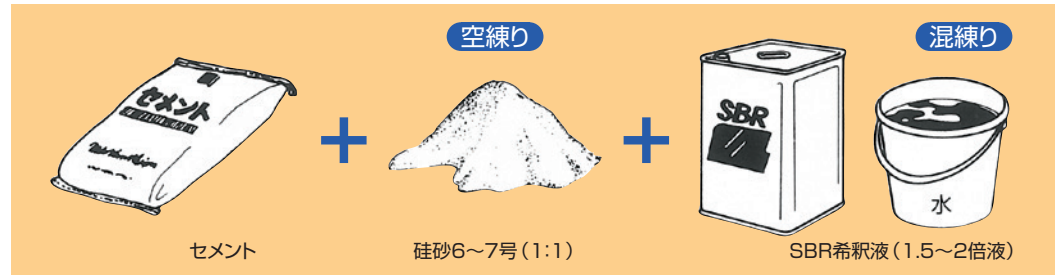
使用例



使用法

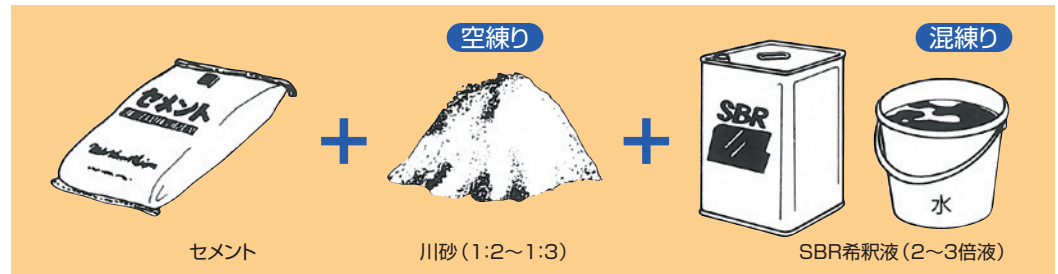
接着しにくい下地には、あらかじめマノールSBRとセメントフィラーで下地処理をします。

■マノールSBRセメントフィラー〈接着下地調製材〉



- ①セメントと珪砂を空練りした後、SBR希釈液を加えて十分に混練りします。
- ②練り上がったSBRセメントフィラーを所定の塗厚にハケ、ローラー又はコテで塗工します。
- ③上塗りモルタルを塗工する場合は、SBRセメントフィラーが乾燥してから施工します。

■マノールSBRモルタル〈接着防水強化モルタル〉



- ①セメントと川砂を空練りした後、SBR希釈液を加えて十分に混練りします。
- ②SBRセメントフィラー下地に、コテで最大10%厚に塗工します。

■マノールSBRセメントペースト〈接着用・注入用〉



- ①SBR希釈液の中にセメントを投入し、ハンドミキサーで十分に混練りします。
- ②練り上がったSBRセメントペーストはハケ、ローラー等で塗工します。
- ③上塗りモルタルを塗工する場合は、SBRセメントペーストが乾かないうちに追かけ塗りします。
- ④モルタルの浮き、クラック補修の注入用ペーストに適します。

■マノールSBR標準配合例

種類	項目	セメント1袋当り配合(kg)				標準塗厚	セメント1袋当り塗布面積	SBR18kg缶の塗布面積
		SBR希釈液	セメント	砂・珪砂7号	SBR			
SBRセメントフィラー (セメント1:珪砂1) (コテ塗工の場合)	1.5倍液	25	珪砂7号 25	8	4	1%	約29㎡	約65㎡
	2倍液	25	珪砂7号 25	6	6	1%	約29㎡	約87㎡
SBRモルタル (セメント1:砂2)	2倍液	25	50	6	6	10%	約4㎡	約12㎡
	3倍液	25	50	4	8	10%	約4㎡	約18㎡
SBRモルタル (セメント1:砂3)	2倍液	25	75	7	7	10%	約5㎡	約13㎡
	3倍液	25	75	4.7	9.4	10%	約5㎡	約19㎡
SBRセメントペースト	2倍液	25	—	6.3	6.3	1%	約20㎡	約57㎡

適用下地

- 鉄板 ●アスファルト ●防水ゴムシート ●ウレタン ●リシン吹付 ●石綿スレート ●合板
- モルタル ●コンクリート ●ALC ●陶磁器タイル ●発泡スチロール ●テラゾー

注意事項

- ぜい弱な下地面、剥れやすい塗装、老化した各種防水層等、下地まけする個所及び油類、レタンス、ホコリ等は必ず除去し、清掃してください。
- ポリエステル、アルミニウム、軟質塩ビ、油面等には接着しませんので、あらかじめテスト塗りしてください。
- マノールSBRで混練した材料は、可使用時間内に使いきってください。(約1時間以内)
- 施工後、過度のコテ押えはさけてください。
- 気温5℃以下での施工はさけてください。また0℃以下の保管は凍結しないように注意してください。
- 油、ワックス等、油性下地には、5%苛性ソーダ溶液で十分に洗浄してから施工してください。

試験結果

■接着力試験

被着体	引張接着強度 {N/mm ² }
コンクリート	1.80
鉄板	1.35
合板	1.20
ALC	0.60
アスファルト	0.85
磁器タイル	1.00

1N/mm²=1.01972×10kgf/cm²

■モルタル混入試験(JIS-A-6203:2003に準じる)財団法人ベターリビング試験成績書 第021270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 (%)
マノールSBR 混入モルタル	10.9	54.7	2.2	1.4	1.2	0.054
品質規格	8.0 以上	24.0 以上	1.0 以上	10.0 以上	15 以下	0 ~ 0.150

■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、清浄な水で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する。 ・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℃以下および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する。
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する。

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