

MG-15MF

一般グラウト工事用

繊維入り 無収縮グラウト材



概要

- ポルトランドセメント、骨材、混和材・剤、ビニロン繊維をプレミックスした無収縮モルタルです。

形態	プレミックスモルタル
荷姿	25kg/袋

特長

- 高いひび割れ抵抗性**
ビニロン繊維をプレミックスしていますので、ひび割れ抵抗性が従来の無収縮グラウトに比べて大幅に向上しています。
更に、衝撃時の飛散防止にも効果があります。
- プレミックス**
プレミックスタイプのため、現場で所定量の混練水と練り混ぜるだけで安定したグラウトが得られます。
- 優れた流動性**
優れた流動性を発揮しますので、細かい隙間にも十分に充填されます。
- ノンブリーディング**
硬化後にグラウト材と構造物間に空隙の発生がなく、一体性が図れます。

用途

- 建築耐震補強用の充填グラウト
- 鋼板巻立補強用の充填グラウト
- 高架橋・橋梁の沓座グラウト
- 機械基礎据付時の台座グラウト
- 逆打コンクリートの隙間充填グラウト
- アンカー固定用のグラウト
- その他土木、建築工事用の充填グラウト

標準配合

	使用温度範囲 (°C)	目標コンシステンシー J ₁₄ 漏斗流下値(秒)	水/MG-15MF (%)	MG-15MF (kg)	水 (kg)	練上り量 (ℓ)
1袋当り	5~35	8±2	18.0	25	4.5	13.3
1m ³ 当り				1,875(75袋)	338	1,000

各種性能一覧

■試験温度：20℃、水／MG-15MF＝18％

項 目		測定値	社内基準	試験方法
流下時間(J ₁₄ 漏斗：秒)		8.5	8±2	JSCE-F541
ブリーディング率(%)	2 時間	0	2 以下	JIS A 1123 準用 ^{※1}
膨張率(%)	材齢 7 日	+0.3	収縮しない	JSCE-F542 準用 ^{※2}
凝結時間(hr:min)	始発	5-30	1:00 以上	JIS A 1147 準用 ^{※3}
	終結	6-48	10:00 以内	
圧縮強度(N/mm ²)	材齢 3 日	51.6	25 以上	JIS A 1108 準用 ^{※4}
	材齢 7 日	62.9	—	
	材齢 28 日	79.5	50 以上	

注) 試験データは 20℃環境下の室内で行なっているため、現場の条件等により性能が多少変化することがあります。

※1 型枠はプラスチック製容器を使用し、測定は2時間後のみとした。 ※3 試料がモルタルである為、試料採取時の篩がけは実施していない。

※2 測定はレーザー変位計を使用した。

※4 供試体寸法はφ5を使用した。

質量 1kg のなす型重錘を 40cm の高さから落下させたときの試験体の状況

- JIS K 7211を準用
- 試験体寸法 30×30×1.5cm



ひび割れなし



通常の無収縮グラウト



練混ぜ

- ミキサは、練混ぜ性能の良好な高速グラウトミキサやハンドミキサを使用してください。
- ハンドミキサを使用する際は、アルミ製の羽根は使用しないでください。
- 混練ぜ水は、水道水をご使用ください。
- 混練ぜの際は、所定量の水を投入した後、攪拌しながらMG-15MFを投入してください。
- コンシステンシーは、気温、材料温度、水温、ミキサの型式等により変化しますので、必ず現場で試験練りを行い、良好な施工性が得られるように水量を調整してください。



使用上の注意

- セメントは水や汗・涙などの水分と接触すると強いアルカリ性を示します。取扱いの際には、保護メガネ、防塵マスク、ゴム手袋などを着用し、目や鼻、口などに入ったり皮膚に付着しないように注意してください。
- 誤って目や鼻、口などに入ったり、皮膚に異常を感じた場合は、直ちに多量の水で洗浄し、速やかに専門医の診察を受けてください。
- 雨露のかからない湿気の少ない場所に保管してください。
- 材料や使用済みの空袋を廃棄する場合は、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。自然界への投棄は絶対にしないでください。

 ラインナップ	MG-15M	汎用型	一般用です。あらゆるグラウト工事に適しています。
	MG-15Mスーパー	高強度・高流動型	PC版等、高強度コンクリート製品の目地・接合部等に使用できます。高流動タイプで、流し込みの施工に最適です。
	MG-15Mハイパー	高強度・粘性型	PC版等、高強度コンクリート製品の目地・接合部等に使用できます。適度な粘性を示しポンプ圧送・圧入による施工に最適です。
	MG-10MS	超速硬型	緊急工事に適しています。可使用時間は15～30分です。
	MG-15MF	繊維添加型	繊維を添加したひび割れ抵抗性の高いグラウトです。更に、衝撃時の飛散防止にも効果があります。
	MG-パッド	パッド用モルタル	突き固めなどに適したパッドモルタルです。機械台座等のプレートの仮固定施工に適しています。
	MG-アクア	水中不分離型	水中における各種グラウト工事に適しています。
	MG-11M	超速硬型	マンホール蓋高調整のグラウト工事に適しています。
	MG-1	急速施工用	床版取替などで急速施工が必要な場合に、目地・接合部等の充填に適しています。
	RWG-N	省力化軌道用	省力化軌道工法用グラウト(防振まくらぎと併用)をはじめ、各種グラウト工事に適しています。



MUマテックス株式会社

リニューアル営業部

〒105-0023 東京都港区芝浦1丁目2番3号シーパンスS館10階
TEL 03-5419-6209 FAX 03-5419-6269
<https://www2.mu-cc.com/ubekenzai/>

東京支店 〒150-0023 東京都港区芝浦1丁目2番3号 シーパンスS館10階 TEL 03-5419-6209
大阪支店 〒530-0057 大阪市北区曽根崎2-5-10 梅田パシフィックビル6階 TEL 06-4309-5826
名古屋支店 〒460-0008 名古屋市中区栄3-1-1 広小路本町ビルディング5階 TEL 052-265-5840
広島支店 〒730-0031 広島市中区紙屋町2-1-22 (広島興銀ビル) TEL 082-244-7234
九州支店 〒810-0001 福岡市中央区天神1-2-12 (メットライフ天神ビル8F) TEL 092-781-2309
東北営業所 〒980-0014 仙台市青葉区本町2-2-3 (鹿島広業ビル) TEL 022-262-6235
札幌営業所 〒007-0801 札幌市東区東苗穂一条1-2-44 TEL 011-784-8183

販売取扱店

※ここに記載された事項は、標準的な試験法に準拠した弊社の実験データにもとづくものでありますが、多岐にわたる条件下での実際の現場結果を確実に保証するものではありません。

※商品改良のため、予告なく仕様の一部を変更する場合がありますので、ご了承ください。

23.09.1000EB

MG-15MF