

東京都水道局「無収縮モルタル物理的性質」適合品



MG-11M

マンホール蓋高調整用

超速硬型グラウト材



概要

- ポルトランドセメント、速硬材、骨材、混和材・剤をプレミックスした製品です。

形態	プレミックスモルタル
荷姿	25kg／袋

特長

- 超速硬性**
超速硬性を有するため早期脱型が可能です。
また、緊急工事などにも最適です。
- 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。
- 練混ぜ作業が簡単**
材料は全てプレミックスされていますので、現場では水と混ぜるだけで最適なグラウトが出来ます。
- 優れた耐久性**
物性は長期にわたって安定しており、耐久性、耐候性に優れています。

用途

- マンホール蓋高調整用グラウト
- 緊急工事用速硬性グラウト

標準配合

(空気量：約2%)

	水/MG-11M (%)	MG-11M (kg)	水 (kg)	練上り量 (ℓ)
1袋当り	17.0	25	4.25	約13.5
1m ³ 当り		1,850(74袋)	315	1,000

※水/MG-11M=17.0% (MG-11M：水=25kg：4.25kg)を標準としますが、練上り温度によって
水/MG-11Mを15.5%～18.5% (MG-11M：水=25kg：3.88kg～4.63kg)の範囲で調整してください。
※グラウト温度が低温になると流動性が低下する場合がありますので、その際は温水を利用してください。

MUマテックス株式会社
MU MATEX Co.,Ltd.

MG-11M

各種性能一覧

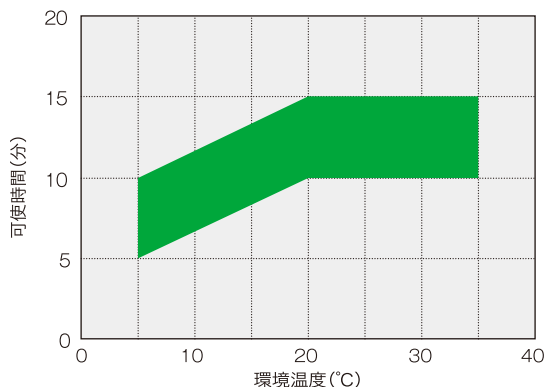
■社内基準（標準配合（水／MG-11M＝17.0％）による室内試験における性状です。）

項 目	社内基準	試験方法
流下時間（J14 漏斗：秒）	直後	4～8
ブリーディング率（％）	2 時間	2 以下
圧縮強さ（N/mm ² ）	材齢 1 時間	8 以上
	材齢 3 時間	15 以上
	材齢 1 日	30 以上
	材齢 7 日	45 以上
	材齢 28 日	60 以上

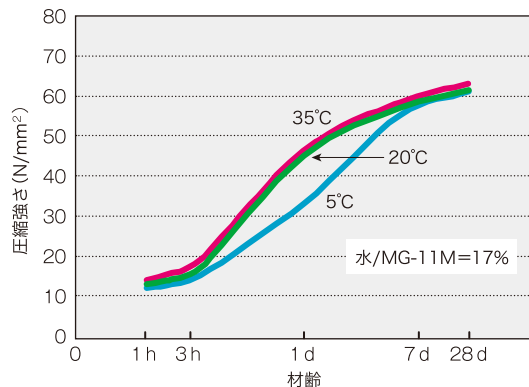
注）試験データは室内で行っているため、現場の条件等により性能が多少変化することがあります。

※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。 ※2 練り混ぜ装置は、ラボミキサを使用した。

環境温度と可使時間の関係



圧縮強さ



練混ぜ

- 練り混ぜには混練性能の良いハンドミキサを使用してください。練り後の物性はミキサの性能によって変化しますので、事前に試し練りを行い、所要の流動性となるように水量を調整してください。また、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。
- 練混ぜ容器（バール缶など）に所定量の水を投入した後、攪拌しながら徐々に MG-11M を投入し、塊がなくなるまで十分に練り混ぜてください。
- 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号シーパンズ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 シーパンズ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-11M