

# セメント系無収縮材

セメント系無収縮グラウト材

# グラウトミックスW [水中不分離タイプ]

グラウトミックス  
シリーズ

グラウトミックスW[水中不分離タイプ]は、セメント系無収縮グラウト材に特殊混和剤をブレミックスした製品ですので、現場での所定水量で混練りできます。優れた水中不分離性を発揮し、水質汚濁の制御をするるとともに高い流動性を有しているため、ポンプ圧送および自己充填性に優れています。

## 特長

- 1 水中不分離性** 水中不分離性に優れており、海・河川等の水の汚濁が抑制されます。
- 2 自己充填性** 高い流動性を保持して自己充填性に優れています。
- 3 安定した強度** 水中においても、安定した高い強度を発現します。
- 4 プレミックス** プレミックス品のため、水だけで混練りできます。
- 5 ノンブリージング** ノンブリージングであり、無収縮性を発揮します。
- 6 大量打設** 車載式を使用することで大量打設が可能です。混練りの作業が省けます。



## 物性

試験項目		試験値	基準値
単位容積重量		2.04 Kg/ℓ	
JISフロー(引抜き)	直後	235mm	JIS R 5201に準ずる
	60hr後	230mm	
ブリージング率	2hr後	0%	JIS A 1123に準ずる
気中強度	3日	24.7 N/mm <sup>2</sup>	JIS A 1108に準ずる (供試体寸法:φ5×10cm)
	7日	39.0 N/mm <sup>2</sup>	
	28日	53.3 N/mm <sup>2</sup>	
水中強度	3日	21.5 N/mm <sup>2</sup>	JIS A 1108に準ずる 水中供試体の作製は、JSCE-F 504に準ずる (供試体寸法:φ5×10cm)
	7日	33.9 N/mm <sup>2</sup>	
	28日	47.4 N/mm <sup>2</sup>	

## 使用方法

水

かく拌しながら

練り混ぜ

流し込み  
ポンプによる圧入

2~3分

- 使用水量(4.8~5.4ℓ/袋)を正しく計量してハンドミキサ、高速グラウトミキサ等で機械練りしてください。
- グラウトミックスWを徐々に投入して、練りダマが残らないように十分練り混ぜてください。
- 練り混ぜ後のコンシステンシーがJISフロー値(引抜き)で200~300mmの範囲である事を必ず確認してください。

※アルミ製のかく拌羽根を用いると異常膨張をする恐れがあるため使用を避けてください。

## 標準仕様 袋タイプ

荷姿	20Kg/袋
水量	4.8~5.4ℓ/袋
練り上がり量	約12.3ℓ/袋
1m <sup>3</sup> あたり使用量	82袋

## 標準仕様 生グラウトタイプ(車載式)



	ベース車両	8トン車
圧送距離	水平	50m
	垂直	10m
ミキサ		0.25m <sup>3</sup>
圧送能力		1.5m <sup>3</sup> /h

## 注意事項

### ■応急措置

1. 目に入った場合、絶対に目をこすらずに、速やかに清浄な水で最低15分洗眼した後、医療措置を受けてください。
2. 皮膚に付着した場合は、速やかに水で洗い流し、必要に応じて医療措置を受けてください。
3. 吸入した場合は、速やかに新鮮な空気の中に移し、咳等がおさまらなければ医療措置を受けてください。
4. 誤って飲み込んだ場合は、水でよく口の中を洗浄してください。被災者の意識が朦朧としている場合、意識がない場合は、無理に吐かせないで、速やかに医療処置を受けてください。

### ■使用上の注意

1. 気温が5℃以下の場合は施工を中止するか、保温状態がとれる環境で施工してください。
2. 破袋または一度開封して放置された材料は使わないでください。
3. 本製品はセメント製品につき湿気厳禁です。雨露や直射日光を防ぎ、パレット等を敷き床面から離し、通気の良い場所で保管していただき、製造後3ヶ月までを目安に使用してください。

### ■取扱い上の注意

1. 目・皮膚等への接触を避けるため、適切な保護具(手袋、長靴、保護メガネ、防塵マスク等)を着用してください。
2. 取扱い後は顔、手、口等を水洗してください。

### ■輸送上の注意

1. 粉塵のたたない方法で輸送してください。
2. 破袋、損傷、容器からの漏れ、荷崩れ等の防止を確実に行ってください。
3. 湿気、水漏れに注意してください。

### ■漏出時の注意

1. 回収作業には、手袋、長靴、保護メガネ、防塵マスク等の保護具を着用してください。
2. 粉塵が飛散しないように注意してください。
3. 施工中の汚濁水および濃厚な洗浄水は中和、希釈処理等により、河川等に直接流出しないように対策をとってください。
4. 飛散したものは掃除機等で吸い取って回収してください。または、スコップ、帚等で集め袋等に回収してください。
5. 付着したものは水で洗浄してください。

### ■廃棄上の注意

1. 残余廃棄物は固化後廃棄物の処理及び清掃に関する法律に基づき廃棄してください。
2. 洗浄水等の排水は、水質汚濁防止法等の関係法令に適合するように十分留意してください。
3. 処理等を外部の業者に委託する場合は、都道府県知事等の許可を受けた産業廃棄物処理業者に産業廃棄物管理表(マニフェスト)を交付して委託し、関係法令を遵守して適正に処理してください。
4. 使用済み容器は産業廃棄物として処分してください。

### ■その他

1. その他の必要事項については、製品安全データシートをご覧ください。

### ■カタログに関する注意事項

1. 本カタログに記載されている数値は、測定値の代表例です。
2. 本カタログの内容は、予告無しに変更することがあります。
3. 本カタログ記載の用途は、本製品の当該用途へ使用した結果を保証するものではありません。
4. 本カタログは2012年12月に作成しました。

## 株式会社 トクヤマ エムテック

本 社 103-0013 東京都中央区日本橋人形町1-2-5 ERVIC人形町6F  
TEL 03-5643-3601 FAX 03-3249-3615

大 阪 支 店 573-0102 大阪府枚方市長尾家具町3-8-3  
TEL 072-857-2770 FAX 072-857-1125

九 州 支 店 861-0821 熊本県玉名郡南関町大字下坂下4821-1 ((株)熊本硅砂鉱業 内)  
TEL 0968-53-9201 FAX 0834-62-7202

中国営業所 745-8648 山口県周南市御影町1-1 (株)トクヤマ セメント開発グループ2F  
TEL 0834-62-7201 FAX 0834-62-7202

工 場 / 枚方工場(大阪) 袖ヶ浦工場(千葉) 九州製造拠点:(株)熊本硅砂鉱業(熊本)

URL <http://www.k-tokuyama.co.jp>



販売店

## 株式会社 テクノ・ブリッド

〒150-0032  
東京都渋谷区鶯谷町7番1号  
渋谷マンション303号  
TEL : (03) 6416-5254  
FAX : (03) 3461-2254