

マスターフロー® 80

特殊セメント系無収縮注入材

概要

マスターフロー® 80 [MasterFlow® 80] は、2mm程度の間隙にも充填できる優れた流動性を持つ特殊セメント系無収縮注入材です。本材はプレミックスタイプの商品ですので、現場で所定量の水を加えて練り混ぜるだけで、常に安定した注入材が得られます。

特長

1. ポンプ圧送性に優れ、2mm～10mm程度の間隙に充填施工できます。
2. ノンブリーディングで無収縮性を示します。
3. 安定した強度を発現します。
4. プレミック材料なので取り扱いが容易です。

使用方法

1. マスターフロー 80は必要な成分が予め調整混合されたプレミックスタイプの商品ですので、使用時に所定の練混ぜ水のみを加え、ミキサ（1,300rpm程度）で均一に練り混ぜて使用してください。
2. 使用水量は材料温度、気温およびミキサの性能等によって多少左右されます。注入施工に適した軟度のグラウトを得るには、1袋当たり3.7～4.5kgの範囲で使用してください。
3. 1袋当たりの練上り量は約9ℓになります。

仕様

1m ³ 当たりの標準的な使用量 (kg)	使用水量 (kg/袋)	コンシステンシーの範囲 (J14ロート・秒)	練上り温度の範囲 (℃)	可使用時間(20℃) (分)
1,650 (15kg×110袋)	3.7～4.5	5～11	10～35	30

マスターフロー[®] 80

一般物性試験結果例

項 目		試 験 値			試 験 方 法
養生温度 (°C)		5	20	30	—
水 量 (kg /袋)		4.1	4.0	4.0	—
練上り温度 (°C)		12.0	20.0	30.0	—
コンシステンシー (J ₁₄ ロート・秒)		8.0	8.4	7.8	土木学会規準 JSCE-F541
ブリーディング率 (%)		0.0	0.0	0.0	土木学会規準 JSCE-F542
膨張収縮率 (%)	1日	+0.18	+0.85	+0.85	土木学会規準 JSCE-F542
	7日	+0.18	+0.86	+0.86	
圧縮強度 (N/mm ²)	1日	10.2	40.0	47.7	JIS A 1108
	3日	37.7	51.6	60.1	
	7日	48.7	63.1	74.6	
	28日	65.0	77.3	79.3	
曲げ強度 (N/mm ²)	7日	—	6.91	—	JIS R 5201
	28日	—	9.04	—	
静弾性係数 (×10 ⁴ N/mm ²)	7日	—	2.24	—	JIS A 1149
	28日	—	2.60	—	

使用及び取り扱い上の注意

- 練混ぜ水には水道水またはこれに準ずるものを使用し、使用水量は試験練りを行って決定してください。
- 充填施工に先立ち、施工箇所に注入したグラウト材がドライアウトを生じないよう湿潤面としてください。湿潤面にできない場合は、乾燥した粗面に吸水防止材「マスターシール[®] 520」または「マスターエマコ[®] C 150」を塗布してください。
- 異常膨張する恐れがあるため、練混ぜにアルミニウム製の羽根等は使用しないでください。
- 取り扱いに当たっては、保護マスク、保護メガネ、保護手袋等の保護具を着用してください。
- 飲み込んだ場合は、直ちに口をすすぎ多量の水を飲ませた後、専門医の診察を受けてください。
- 本製品は、水や汗・涙等の水分と接触すると強いアルカリ性になり、目、皮膚、呼吸器等を刺激したり、粘膜に炎症を起こすことがあります。
- 皮膚に付着した場合は、速やかに水と石鹸で洗い流し、必要に応じて専門医の診察を受けてください。
- 眼に入った場合は、速やかに清浄な水で十分洗眼した後、専門医の診察を受けてください。
- 本製品は吸湿性を有する粉末品のため、セメントと同様に取り扱い、袋単位で使用し、破袋または一度開封して放置された製品は使用しないでください。
- 使用及び取り扱いの前に、弊社の安全データシート (SDS) をお読みください。
- 弊社製品が、ご使用の用途に適していることを事前にご確認ください。また本製品の目的外での使用、不適切な使用等に起因する結果につきましては、弊社は責任を負いかねます。

包装形態 15kg 防湿袋詰

本商品についてのお問い合わせは：全国共通フリーダイヤル 電話 0120-300-590 / ファックス 0120-200-314

ポゾリス ソリューションズ株式会社

本社 〒253-0071 神奈川県茅ヶ崎市萩園2722 (代) TEL 0467-84-9640 / FAX 0467-84-9648
www.master-builders-pozzolith.com



LINE公式アカウント

- ⑥の製品は世界各国におけるMBCCグループの登録商標です。
- 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。
- 万が一本資料に提示する以外の方法や分野で本商品をご使用頂く場合には、ご使用者側にて調査検討下さいようお願い致します。
- 本記載事項は、新しい知見により予告なく変更する場合がございますのでご了承ください。
- ポゾリス ソリューションズ (株) は、ISO9001 品質マネジメントシステムの認証を取得しています。



20200930.01