

マスターエマコ® S 992

水路補修用ポリマーセメント系モルタル材

概要

マスターエマコ® S 992 [MasterEmaco® S 992] は、セメント、砂、粉末ポリマーなどの必要成分をあらかじめ調整混合した、プレミックスタイプのポリマーセメントモルタル材で、使用時に所定量の水のみを加えて練り混ぜるだけで、粗度係数が小さく摩耗性に優れた水路補修用のポリマーセメントモルタルが得られます。またマスターエマコ S 992 は吹付けだけでなく、こて塗り工法でも5～20mmの断面補修を容易に施工することができます。

特長

1. ポリマー成分の作用によりコンクリートとの付着性に優れています。
2. 粗度係数が小さくまた、水流による摩耗が小さいため農業用水路を含めた水路補修に適しています。
3. 硬化収縮が小さいため、ひび割れが入りにくいモルタルが得られます。
4. 耐透水性に優れています。
5. プレミックス商品のため取り扱いが容易で、品質の安定したモルタルが得られます。

用途

- コンクリート構造物：農業用水路を含む水路の断面修復、土木構造物の断面修復

仕様

配 合		1m ³ 当りの標準使用量		可使時間 (20℃)
マスターエマコ S 992	使用水量	マスターエマコ S 992	水	
25kg (1袋)	3.5～3.9kg	1,875kg (75袋)	270kg	約60分

備考) 練混ぜ水量は施工時の気温・施工方法により変化し、1袋当たり3.5～3.9kgの範囲となります。

使用方法

1. 健全なコンクリート面を露出させ、粗面状態の湿潤面とした上で施工してください。環境条件によって湿潤面にできない場合は、乾燥した粗面にプライマー「マスターエマコ C 150」または下地状況に適應した接着剤を塗布した上で施工してください。
2. 鉄筋が腐食している場合は、防錆材「マスターエマコ S 100」・「マスターエマコ S 200 / S 220」で適切な防錆処理を行ってください。
3. 使用水量は、施工時の気温・施工方法により変化するため、1袋当たり3.5～3.9kgの範囲で使用してください。
4. 施工は左官工法及び吹付け工法とし、こて仕上げを行ってください。こて仕上げ時には、必要に応じて仕上げ補助材「マスターエマコ C 160」希釈液を使用してください。
5. 施工後は、養生材「マスターキュアー 106」を使用するか、または適切な養生を行ってください。

マスターエマコ® S 992

物性試験例

試験項目		測定値	試験方法
圧縮強度 (N/mm ²)	材齢28日	55.0	JIS R 5201「セメントの物理試験方法」
付着強度 (N/mm ²)	材齢28日	2.2	建研式接着力式試験器による
摩耗量 (g) 9.8N (H22) 1000回転		3.0	JIS K 7204「プラスチック-摩耗輪による摩耗試験方法」
粗度係数		0.010	実験水路による計測
水流摩耗試験 (L28/50)		1.05	農村工学研究所考案 水流摩耗試験

使用水量：3.7kg/袋 (25kg) 20℃気中養生

使用及び取り扱い上の注意

1. 本製品の練混ぜには必ずミキサを用い、練混ぜ水には水道水またはこれに準じるものを使用してください。
2. 使用水量はカタログに示す仕様範囲で、試験練りを行って決定してください。
3. 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。
4. 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。
5. 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。
6. 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。
7. 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。
8. 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。
9. 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。
10. 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

25kg 防湿袋入り

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-pozzololith.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ませ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