

テクニカルデータシート

シーカエマコ S 992

(旧製品名: 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

シーカエマコ S 992 [SikaEmaco® 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。

またシーカエマコ 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℃)
シーカエマコ S 992	使用水量	シーカエマコ 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「シーカエマコ C 150」または下地状況に適応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「シーカエマコ S 100」・「シーカエマコ 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「シーカエマコ C 160」希釈液を使用してください。
5. 施工後は、養生材「シーカ アンチゾール 106」を使用するか、または適切な養生を行ってください。

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

規制

各地域固有の規制の結果、製品のパフォーマンスが国により異なる可能性があることにご留意ください。実際の施工現場に関する情報は、その地域のプロダクトデータシートをご確認ください。

免責事項

シーカ製品の施工および使用に関する推奨その他の情報は、当社の現時点での知識および経験に従ったものであり、通常の条件下で当社の推奨に従い適切に保管・処理・施工されることを前提としております。実際には、材料、接着面、現場の条件がそれぞれ異なるため、ここに記載されている情報、書面による推奨その他のアドバイスは、商品性や特定目的への適合性について保証するものではなく、また法的関係に基づく責任を生じさせるものでもありません。ユーザーは、シーカ製品がユーザーの意図する施工方法および目的に適しているかどうかを、必ず事前に確認してください。当社は、第三者の財産権を尊重し、製品の特性を変更する権利を有します。すべての注文は、当社の最新の販売・納品条件に従って受注します。ユーザーは常に、使用する製品のテクニカルデータシートの最新版をご参照ください。テクニカルデータシートの最新版は、ご請求いただければ当社がご提供いたします。各地域固有の法令及び規制に対しても、上記免責条項が適用されることがあります。上記免責条項を変更するには、いかなる場合でも、スイス・バールにあるシーカ本社法務部による許可が必要となります。