

マスターエマコ® S 630

超微粒子高炉スラグ系 耐硫酸性断面修復材

概要

マスターエマコ® S 630 [MasterEmaco® S 630] は、耐硫酸性に優れた特殊セメント系断面修復材で、高い粘着性と吹付け性能を有しており、特に下水道施設の複雑な施工箇所でも、大断面修復工事を容易に行うことができます。

マスターエマコ S 630はプレミックスタイプの材料であり、使用時に所定量の練混ぜ水を加えて練り混ぜるだけで、品質の安定した補修モルタルが得られます。

特長

1. 1回の吹付けまたはこて塗りにより、コンクリートはつり面の天井面には20mm厚、垂直面では40mm厚の施工ができます。
2. ポンプ圧送性に優れ、跳ね返り、粉塵の発生が少ない吹付け施工が行えます。
3. 汎用の補修モルタルと比較して、硫酸に対する耐久性に優れています。
4. プレミックス製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

- 下水道処理施設の断面修復
- 硫酸が作用するコンクリート構造物の断面修復

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 630	使用水量	マスターエマコ S 630	単位水量	
25kg (1袋)	4.1～4.5kg	1,850kg (25×74袋)	318kg	約30分

施工方法

1. 健全なコンクリート面を露出させ、粗面状態で余剰水のない湿潤面とした上で施工してください。湿潤面にできない場合は、乾燥した粗面に断面修復材用プライマー「マスターエマコ C 150」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、「マスターエマコ S 100」または「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. マスターエマコ S 630は「すぐ使える」プレミックス製品ですので、使用時に所定量の練混ぜ水を加えて、ミキサで均一に練り混ぜてから使用してください。
4. 使用水量は施工時の気温・施工方法により変化し、1袋当たり4.1～4.5kgの範囲で使用してください。
5. 左官工法および吹付け工法により施工し、こて仕上げを行ってください。こて仕上げの際には、必要に応じて仕上げ助剤「マスターエマコ C 160」の希釈液を使用してください。
6. 施工後、養生剤「マスターキューア 106」を塗布するか、または適切な養生を行ってください。

マスターエマコ® S 630

物性試験結果例

試験項目		測定値	試験方法
施工軟度(フロー値)		178	JIS R 5201「セメントの物理試験方法」 (練上り温度:21.5℃)
圧縮強度 (N/mm ²)	材齢 3日	35.3	
	材齢28日	76.7	
曲げ強度 (N/mm ²)	材齢28日	8.3	
長さ変化率 (%)	材齢28日	0.088	JIS A 1129-3「モルタル及びコンクリートの長さ変化試験方法」
付着強度 (N/mm ²)	材齢28日	2.2	建研式接着力試験器を使用 (試験体:30×30×6cmのコンクリート平板、表面目荒らし)
硫酸浸漬による中性化深さ		2.8mm (3以下) ^{※1}	5%硫酸28日浸漬後のフェノールフタレイン非呈色深さ 試験体:φ7.5×15cm
硫酸浸漬による質量変化率		7% (±10%以内) ^{※2}	5%硫酸28日浸漬後の質量変化率 試験体:φ7.5×15cm

使用水量: 4.3kg/袋 (25kg)、養生: 20℃、水中養生

※1 東京都下水道局施設管理部「断面修復材の要求性能」密度特性 規格値

※2 東京都下水道局施設管理部「断面修復材の要求性能」耐硫酸性 規格値

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ーを用い、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. 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。
3. 練上り温度は、10～30℃の範囲となるように練混ぜ水の温度を調整してください。
4. 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。
5. 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。
6. 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。
7. 皮膚に付着した場合は、速やかに水と石鹼で洗い流し、必要に応じて専門医の診察を受けてください。
8. 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。
9. 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。
10. 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。
11. 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-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