

マスターエマコ[®] S 123

超早強ポリマーセメントモルタル材

マスターエマコ[®] S 123 [MasterEmaco[®] S 123] 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、使用時に所定量の練混ぜ水を加えて練り混ぜるだけで、超早強性を有する補修用のポリマーセメントモルタルが得られます。

特長

1. 超早強性を有し、3時間で5N/mm²以上の圧縮強度を発現します。
2. 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。
3. プレミックス製品のため取扱いが容易で、品質の安定したポリマーセメントモルタルが得られます。

用途

- コンクリート構造物（一般建築物、土木構造物、港湾・海洋構造物）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 123	使用水量	マスターエマコ S 123	単位水量	
20kg (1袋)	2.7～3.1kg	1,740kg (87袋)	252kg	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 123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2.7～3.1kgの範囲で使用してください。
5. 左官工法により施工し、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 123

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)	180	JIS R 5201:1997「セメントの物理試験方法」 (練上り温度:20.0℃)
硬化収縮性 (%)	材齢28日 0.09	JIS A 1129-3:2001「モルタル及びコンクリートの長さ変化試験方法」 (翌日基長)
圧縮強度 (N/mm ²)	材齢3時間 9.1	JIS R 5201:1997「セメントの物理試験方法」
	材齢7日 49.9	
	材齢28日 60.6	
曲げ強度 (N/mm ²)	材齢28日 10.6	JIS R 5201:1997「セメントの物理試験方法」
コンクリートとの付着強度 (N/mm ²)	材齢28日 3.72	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)

使用水量 2.9kg/袋 (20kg)、養生:20℃、RH60%気中養生

施工上の注意事項

1. 本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ずるものを使用してください。
2. 練混ぜにアルミ製の羽根等を使用した場合、異常膨張する恐れがあるため使用しないでください。
3. 練上り温度は、可使時間に影響しますので練混ぜ水の温度を調整してください。

取扱上の注意事項

1. 本品は吸湿性を有する粉末品ですので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。
2. 本品は水や汗・涙等の水分と接触すると強いアルカリ性になり、皮膚、目、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。
3. 取り扱いに当たっては、防塵マスク、保護メガネ、ゴム手袋等の保護具を着用してください。
4. 目に入った場合は、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。
5. 皮膚に付着した場合は、速やかに水で洗い流し、必要に応じて専門医の診察を受けてください。
6. 飲み込んだ場合は、多量の水を飲ませ、吐かせた後、専門医の診察を受けてください。

包装形態

20kg 防湿袋詰

※本商品についてのお問い合わせは、最寄りのエリアまでご連絡ください。

BASF ジャパン株式会社 建設化学品事業部

宮城、青森、岩手、秋田、山形、福島、北海道 TEL 022-796-9570 FAX 022-796-9572

東京、神奈川、千葉、茨城、埼玉、栃木、群馬
新潟、長野、山梨、静岡 TEL 03-3796-9900 FAX 03-3796-9960

大阪、京都、滋賀、奈良、和歌山、兵庫、愛知、三重
岐阜、富山、石川、福井、香川、徳島、高知、愛媛
山口、広島、島根、岡山、鳥取 TEL 06-4964-7240 FAX 06-4964-7244

福岡、佐賀、大分、長崎、熊本、宮崎、鹿児島、沖縄 TEL 0946-23-8163 FAX 0946-23-8164

ポゾリス ソリューションズ株式会社

神奈川県茅ヶ崎市萩園 2722 (〒253-0071) (代) TEL 0467-84-9640 FAX 0467-84-9648

www.master-builders-pozzololith.basf.co.jp

●◎: 世界各国におけるBASF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。
●BASFジャパン(株)建設化学品事業部は、茅ヶ崎工場及び
茅ヶ崎技術開発センターにて、ISO9001及びISO14001
を審査登録しています。

