

マスターエマコ[®] S 995

ポリマーセメント系モルタル材

マスターエマコ[®] S 995 [MasterEmaco[®] S 995]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料です。このため、使用時に所定量の水のみを加えて練り混ぜるだけで、ポリマーセメントモルタルとして硬化収縮が極めて少ない補修モルタルが得られます。

また、マスターエマコ S 995はこて塗り工法により5～20mmの薄塗りの断面補修工事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. 硬化収縮が極めて小さいモルタルが得られます。
3. 耐透水性に優れています。
4. 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（一般建築物、土木構造物、港湾・海洋構造物等）の薄塗り用断面修復

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 995	使用水量	マスターエマコ S 995	水	
25kg (1袋)	3.8～4.2kg	1,825 (73袋)	292kg	約60分

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、乾燥した粗面に断面修復用プライマー「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 995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、施工時の気温等により変化するため、1袋当たり3.8～4.2kgの範囲で使用してください。
5. 施工はこてを用いて行ってください。こて仕上げの際には、必要に応じて仕上げ補助剤「マスターエマコ C 160」の希釈液を使用してください。
6. 施工後は、養生剤「マスターキュアー 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 995

物性試験例

試験項目	測定値	試験方法
施工軟度(フロー値)	156	JIS R 5201-1997「セメントの物理試験方法」
固化時間	7時間	日本道路公団「断面修復材の品質規格」
硬化収縮性	0.045%	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」(2日後基長)
熱膨張性	$1.4 \times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$	JIS K 6911:1995「熱硬化性プラスチック一般試験方法」準拠
圧縮強度	材齢28日 43.0N/mm ²	JIS A 1108-1999「コンクリートの圧縮強度試験方法」 (試験体: $\phi 5 \times 10\text{cm}$)
静弾性係数	材齢28日 19.0kN/mm ²	JIS A 1149-2001「コンクリートの静弾性係数試験方法」 (試験体: $\phi 5 \times 10\text{cm}$)
コンクリートとの付着強度	材齢28日 1.60N/mm ²	建設省建築研究所考案の接着力試験器を使用

使用水量: 4.0kg/袋(25kg)、養生: 20℃気中養生

施工上の注意事項

1. 本材の練混ぜには必ずミキサを用い、練混ぜ水には飲料水またはこれに準ずるものを使用してください。
2. 練り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. 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。

使用および取り扱い上の注意

1. 本材は吸湿性を有する粉末品ですので、セメントと同様に保管し、破袋または一度開封して放置された商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、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。
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充分洗眼した後、専門医の診察を受けてください。
5. 皮膚に付着した場合、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. 飲み込んだ場合には、多量の水を飲み込ませ吐かせた後、専門医の診察を受けてください。

包装形態

25kg防湿袋入り

※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。

