

エマコ[®] S63C-H2

EMACO[®] S63C-H2

超微粒子高炉スラグ系 防菌剤混入タイプ耐硫酸性断面修復材

エマコS63C-H2は、硫黄酸化細菌の活動を抑制する防菌剤を配合し、下水処理施設等での硫酸劣化に対する耐久性を向上させる下水施設専用補修モルタルです。

エマコS63C-H2には高い粘着性と吹付け性能が有り、小断面・大断面を問わず容易に吹付け施工やコテ施工ができます。また、プレミックスタイプですので、使用時に所定量の練混ぜ水を加えて練り混ぜるだけで常に高品質な補修モルタルが簡単に得られます。

なお、エマコS63C-H2は東京都下水道局「コンクリート改修技術マニュアル」の汚泥処理施設編断面修復材の要求性能指標を満たします。

特長

1. 耐硫酸性に優れています。
2. 防菌剤によるバクテリアの活動を抑え、硫酸の発生を抑制します。
3. ポンプ圧送性に優れています。また、1回の吹付け施工で壁面は4cm、天井面には2cm程度の厚付け施工ができます。
4. 吹付けによるリバウンド・ダレは殆どありません。
5. 下地コンクリートとの付着性、重ね吹きした場合の一体性は良好です。
6. プレミック製品ですので品質が安定しています。

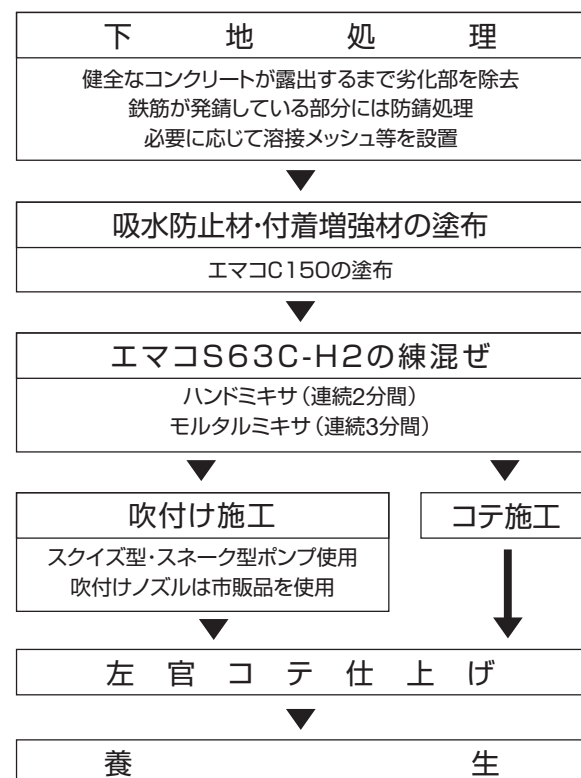
用途

- 下水処理場・下水ポンプ場・下水管渠・下水人孔

仕様

1m ³ 当りの標準使用量	使用水量
1,850kg (25kg×74袋)	4.1~4.5ℓ/袋

施工方法



物性試験結果例

試験項目	試験結果	要求性能指標	試験方法	
フロー値	173	—	JIS R 5201:1997「セメントの物理試験方法」 (練上り温度:20.0℃)	
圧縮強度 (N/mm ²)	材齢 3日	35.0		25以上
	材齢28日	71.0		45以上
曲げ強度 (N/mm ²)	材齢 3日	6.78		3.0以上
	材齢28日	8.89		7.0以上
密度特性 (浸透拡散抵抗性)	硫酸浸透深さ (mm)	2.7	3以下	5%硫酸 (20℃) 30日浸漬後のフェノールフタレイン 非呈色深さ 供試体:φ7.5×15cm
無収縮性 (耐ひび割れ性)	長さ変化率(×10 ⁻⁴) (保存期間28日)	-8.7	-10以上	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」
一体性	付着強度 (N/mm ²) (材齢28日)	1.9	1.5以上	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)
耐硫酸性	重量変化率 (%)	-2.3	±10以内	5%硫酸 (20℃) 30日浸漬後の質量変化率 供試体:φ7.5×15cm
施工性	1回の塗り厚 (cm)	2.0	2cmが可能なこと	2cm施工後、垂直にしてすべり・はかれ・ だれの観察

使用水量:4.3kg/袋(25kg)、養生:20℃、水中養生

[備考] 要求性能指標:東京都下水道局施設管理部「コンクリート改修技術マニュアル・汚泥処理施設編」断面修復材の要求性能指標

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。

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

25kg 防湿袋詰

※本商品についてのお問い合わせは、最寄りの事業所および技術センターまでご連絡ください。

BASF ポズリス株式会社

本社 〒106-6121 東京都港区六本木6丁目10番1号 (代) TEL 03-3796-9710 FAX 03-3796-9980
六本木ヒルズ森タワー 21階

仙台支店 TEL 022-224-1631 FAX 022-224-1634 札幌営業所 TEL 0123-88-1245 FAX 0123-88-1061
東京支店 TEL 03-3796-9900 FAX 03-3796-9960 宇都宮営業所 TEL 028-621-5261 FAX 028-621-5263
千葉営業所 TEL 043-203-1770 FAX 043-203-1772 神奈川営業所 TEL 0467-84-4166 FAX 0467-84-4299
名古屋支店 TEL 052-220-1113 FAX 052-220-1713 上越営業所 TEL 025-524-1777 FAX 025-524-3852
静岡営業所 TEL 054-254-2514 FAX 054-254-2515 (松本金沢事務所)
大阪支店 TEL 06-4964-7240 FAX 06-4964-7244 高松営業所 TEL 087-833-0271 FAX 087-833-0218
福岡支店 TEL 092-481-1271 FAX 092-481-1273 広島営業所 TEL 082-543-2520 FAX 082-543-2505
鹿児島営業所 TEL 099-263-8740 FAX 099-263-8741

技術センター 技術的なお問い合わせ 混和剤製品 TEL 0467-87-8205 建材製品 TEL 0467-87-8207

www.pozzolith.basf.co.jp

●ロゴ・マークならびに弊社の混和剤・床材・グラウト材・補修材をはじめとする各種建設材料の商品名、マークを付記したものは、BASF社の登録商標です。
●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 ポズリス(株)は、生産統括部及び開発・技術センターにて、ISO9001及びISO14001を審査登録しています。

