

一材形繊維補強ポリマーセメントモルタル

GC-2000P

(厚塗りタイプ)

《用途》

- コンクリート劣化部除去後の断面修復材
- 水路・隧道コンクリート・配水池等の劣化部除去後の断面修復
- 建築構造物の劣化部補修

《特徴》

- ① 早強性に優れ、高い耐久性を示します。
- ② 硬化物は密実で耐久性に優れます。
- ③ 硬化後、経時による硬化収縮も小さく、ほとんどひび割れが発生いたしません。
- ④ 垂直面で10～40mmの厚塗りが1回の吹き付け又はコテ塗り作業で行えます。
- ⑤ 吹き付け時のリバウンドが少なく、コテ塗り作業性も良好です。
- ⑥ 粉末樹脂が配合されたプレミックス製品のため、水を加えて練り混ぜるだけで高性能なポリマーセメントモルタルが得られます。
- ⑦ 一材形であるため廃棄物を削減することができ、また、取り扱いも容易です。

《使用方法》

① 施工対象面の清掃

脆弱層、付着物などがある場合はサンディング・高圧水処理などにより除去し、正常・健全なコンクリート面にしてください。

② 塗り付け面

健全なコンクリート面にした後、Terrific GC-100(水性エポキシ樹脂塗料 浸透弾性・防水強化プライマー)を塗布してください。

③ GC-2000Pの調合、攪拌

GC-2000P	水
25 kg	4.5 kg

※練混ぜ水は上水道水を使用してください。

※練混ぜ水量は気温、施工条件等により変動しますので「3.9～4.8 kg」の範囲にて調整してください。

- 練混ぜ水を攪拌容器に入れ、粉体を徐々に投入しながら3分間程度、均一になるまでハンドミキサー等で練混ぜてください。

④ GC-2000Pの塗り付け

施工対象面に練り混ぜた「GC-2000P」を下地に密着するようコテ等で塗り付け、仕上げてください。

⑤ 養生

コテ仕上げ後の養生は急激な乾燥・凍結・結露が無いように適切な方法で養生を行ってください。

《標準仕様》

粉体	水	練上がり量	1袋(調合物)あたりの 施工面積	1m ³ あたりの標準配合	
				粉体:	水
25 kg	4.5 kg	約 13.90	10 mm:約 1.4 m ² 40 mm:約 0.35 m ²	1,800kg	324 kg

※練混ぜ水は上水道水を使用してください。

※練混ぜ水量は気温、施工条件等により変動しますので「4.5～5.5 kg」の範囲にて調整してください。

《物性と性能》

項目	試験値		試験方法
フロー値(mm)	1.38		JIS R 5201
単位容積質量(kg/m ³)	2.124		JIS A 1166
凝結時間	始発	6時25分	JIS A 6204
	終結	7時40分	
曲げ強度 (N/mm ²)	材齢 1 日	5.03	JIS R 5201
	材齢 7 日	9.06	
	材齢 28 日	9.52	
圧縮強度 (N/mm ²)	材齢 1 日	20.4	
	材齢 7 日	51.4	
	材齢 28 日	62.3	
付着強度 (N/mm ²)	材齢 7 日	1.85	建研式接着力試験器による
	材齢 28 日	2.10	
耐ひび割れ性	異常なし		JIS A 6916

※上記に記載された試験値は標準的な試験方法に準拠した弊社の実験データであり、本製品を保障するものではありません。

※GC-2000Pには、JIS A 6203(セメント混用ホリマーディスパージョン)及び再乳化形粉末樹脂の品質に適合した再乳化形粉末樹脂を混和しています。

《注意事項》

【施工上の注意】

- 躯体表面に脆弱層、粉じん等が付着している場合は清掃してください。
- 規定の水量範囲内で練混ぜ、均一になるよう十分にハンドミキサーで攪拌してください。
- 施工躯体は湿潤にして、本製品を刷毛・ローラーあるいは吹付けにより施工してください。
- 規定水量以上の加水または他材料の追加混入は避けてください。
- 気温5℃以下で凍結、結露が予想される環境下での施工は避けてください。
- 養生中の過度な直射日光は避けてください。
- 施工中及び施工後の養生中に降雨、降雪の恐れがある場合は施工を中止してください。

【取扱い上の注意】

- 本製品はセメントと同様に取り扱いしてください。
- 保管時には雨露がかからない湿気の少ないところに保管してください。
- 破袋または一度開封放置された製品は使用しないでください。
- 取扱いの際は防塵マスク、防塵メガネ、ゴム手袋を着用してください。
- 本製品は水や汗など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。
- 本製品を誤飲した場合は、水を飲ませ吐かせた後に直ちに医師の診断を受けてください。
- 本製品が目に入った場合は、多量の水で洗眼し、医師の診断を受けてください。

《包装単位》

- 25kg/防湿袋入り

<p>【開発・製造】</p> <p>株式会社グローケミカル</p> <p>〒916-0073 福井県鯖江市下野田町28-4</p> <p>TEL: 0778-62-3158 FAX: 0778-62-3160</p> <p>E-mail: info@growchemical.com</p> <p>ホームページ http://www.growchemical.net</p>	
---	--