

Terrific GC-13

- ・旧塗膜を含めた各種下地に対する密着性に優れる。
- ・各種上塗材に対する密着選択性が少ない
- ・耐溶剤性に優れるため溶剤系上塗材塗装の際にリフティングが生じ難い
- ・顔料混和剤に優れるため高PVC塗装の配合が可能

高架橋修理

項目	GC-13
外観	青白色水性 エマルジョン
蒸発残分(%)	55
粘度(mPa・s)	500
PH	9
最低造膜温度	0℃以下
粒子径	0.14



GC-100 水性エポキシ樹脂塗布



GC-13樹脂モルタル塗り完了

工場床補修



施工中



GC-13樹脂モルタル塗り完了

【特徴】

※老朽化したコンクリートへの珪砂モルタル、ポリマーモルタルの接着強度に優れている。

※GC-13：清水を(1：1)に混合し、モルタルの混和水として、樹脂モルタルとして採用しても十分な接着強度が期待できる。

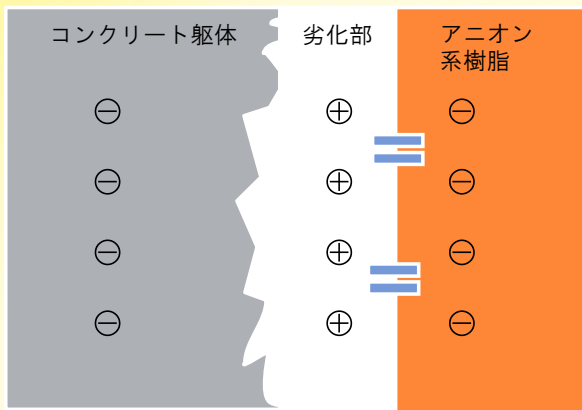
※GC-13の強度を確認後、湿潤状態に置かれても剥離強度が低下することはない。

【GC-13接着力性能】 樹脂：水＝1：1

	湿潤 コンクリート	塩害 コンクリート	塩カル害 コンクリート
剥離強度 (JIS A 6909) (N/mm ²)	2.69	2.80	2.59

【GC-13樹脂モルタル】

樹脂：水	1：1	1：1.5
剥離試験 (JSCE-K 531) (N/mm ²)	3.80	3.64
曲げ強度 (JIS R 5201) (N/mm ²)	9.48	10.30
圧縮強度 (JIS R 5201) (N/mm ²)	33.3	36.1
透水試験 (g)	1.5	0.7
塩分浸透試験 (mm)	6	—
長さ変化率 (%)	0.045	0.028
凍結融解試験 (%)	102	—



※アニオン系樹脂はコンクリート劣化部と電氣的に結びつきやすい

【床用】

配合割合	セメント	珪砂	水	樹脂
	1	1	0.2	0.2
1ℓ配合	1,200g	1,200g	240g	240g

【より弾性を求める床用】

配合割合	セメント	珪砂	水	樹脂
	1	1	0.3	0.3
1ℓ配合	900g	900g	270g	270g

【壁面 天上部】

配合割合	セメント	珪砂	水	樹脂
	1	1.5	0.37	0.15
1ℓ配合	720g	1,080g	266.4g	108g

【使用方法】

1. プライマーとして使用する場合：GC-13(1液)原液が基本です。原液1に対し、清水0.5~1を混ぜることも可能です。
2. コンクリート面で防水を必要とする場合：まず、GC100をプライマー塗布してください。GC-13と清水を混ぜたもの(1:1)を3に対し、珪砂モルタル(ポルトランドセメント:珪砂=1:1)を10混ぜ使用して下さい。
3. 部分補修の場合：GC-13(原液)と、珪砂モルタルを補修できるくらいの硬さにして使用して下さい。
4. 床施工：亀裂はGC-100又は、GC-500で下処理した後使用して下さい。
5. コンクリート面樹脂モルタル吹付け：清掃後にGC-13吹き付け、その後GC-13珪砂モルタル吹付けします
※延命をよりよくする場合は、トップコートをお勧めします。

包装単位

荷姿	内容
2kg	1液性
10kg	
200kg	

【取扱い上の注意】

1. 作業場の換気を行うこと。
2. 接着剤が直接皮膚についた場合は速やかに石鹼水で十分に洗って下さい。
3. 直射日光を嫌います。できるだけ冷暗所に保管して下さい。
4. 時間が経過すると下層に骨材が沈殿することがありますので、均一になるまで攪拌してから使用して下さい。
5. 初めて接着する被着体については、必ず接着確認試験を行ってください。

【開発・製造】

株式会社グローケミカル

〒916-0073 福井県鯖江市下野田町28-4

TEL: 0778-62-3158 FAX: 0778-62-3160

E-mail: info@growchemical.com

ホームページ <http://www.growchemical.net>