

# 浸透性高強度接着注入材・防錆プライマー

## Terrific GC-110

Terrific GC-110は、従来のTerrific GC-100の各種性能に加え、揮発分、反応硬化時間を高めることにより、乾燥性、塗膜性能を向上させ更に防錆性を高めたプライマーです。またひび割れ等に対する注入性能にも最適な材料です。

### ■ 用途・特長

#### ・注入接着材として

固形分が高いため、亀裂部に深く浸透して、良好な接着性を発揮します。  
市販の溶剤系エポキシ注入材と比べても優れた注入接着力を有しております。

### 溶剤系エポキシ樹脂注入材との比較

破断したアスファルトに、注入材で接着。  
硬化後、改めて曲げ試験を実施し回復率を測定。

破断状況



試験結果

試験項目 材料	曲げ強度 (Pa)	回復率
AS混合物	1.05	—
溶剤系 <sup>®</sup> 注入材	0.38	36.1%
Terrific GC-110 (参考：予め塗付後注入)	0.44 (1.04)	42.1% (99.2%)

#### ・鏡面プライマーとして

錆が残っていても、乾燥硬化が速く、水系ですので錆面を固着することができ、塗布することにより更なる錆の発生を防ぐことができます。

### 錆びた鉄部にそれぞれの錆止めを塗布して5ヶ月経過



左側 : 他社製品  
錆びが塗料の上に浮かび  
上がってきている

右側 : GC-110  
錆びが浮かび上がり  
錆止め効果を持続

## ■ 製品特性・性状

色	クリアー
仕上面	やや光沢あり
混合	1 : 0.5 (主剤 : 硬化剤) (容量比)
樹脂含有量	34.0±2.0 %

## ■ 施工要領

項 目		注入材として	錆止めプライマーとして
混 合 比	GC-110	100	100
	清 水	無希釈	無希釈
推 奨 塗 回 数		1~2	2
塗 付 量		—	150g/m <sup>2</sup> /回
可 使 時 間	20℃	2時間	2時間
	35℃	1時間	1時間
養生 触乾燥時間		2時間以上	2時間以上
硬化乾燥時間		16時間	16時間

## ■ 施工上の注意点・取り扱い上の注意

- ・ 施工は表面温度が10℃以下の場合、また35℃以上湿度85%の場合の施工は、できるだけ避けて下さい。  
雨が降りそうな場合は、施工しないで下さい。
- ・ 攪拌後、ポットライフ（1時間）を過ぎた場合は、絶対に使用しないで下さい。
- ・ 施工に使用した器材は、施工後速やかに、お湯か水又は中性洗剤で良く洗って下さい。
- ・ 皮膚や目に直接触れないように、又蒸気や霧を吸い込まないように注意してください。
- ・ 長く接触すると皮膚過敏症や目のかゆみを生じることがあります。
- ・ 万一付着した場合、着衣や皮膚を水で洗浄し、目に入った場合は最低15分間水で洗い流し、医師へご相談ください。

## ■ 包装単位

- 0.75kgキット (主剤500g : 硬化剤250g)
- 3kgキット (主剤2kg : 硬化剤1kg)
- 15kgキット (主剤10kg : 硬化剤5kg)

【 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](mailto:info@growchemical.com)  
ホームページ <http://www.growchemical.net>