



コンクリート保護用エポキシ塗料

アルファテック601

アルファテック601はコンクリートに対し優れた接着性を示すエポキシ樹脂塗料です。耐油・耐水・耐薬品性に優れ、潤滑油、燃焼油、水、薬品が飛散するコンクリート構造物の保護塗料として広く利用されています。

アルファテック601の 主な特徴

1. **接着性:**コンクリートと金属に高い接着性を示します。
2. **耐久性:**機械油、燃焼油、薬品等に優れた耐久性を示します。
3. **作業性:**塗布作業が容易です。
4. **安全性:**無溶剤で安全作業ができます。

アルファテック601の 主な用途

1. 機械装置基礎コンクリートの防油塗装。
2. コンクリート構造物の保護塗装。
3. コンクリート構造物の中酸化防止塗装。
4. 硫酸等からのコンクリート防食塗装。

1. テクニカルデータ

i) 未硬化物の性状 (20°C)

| 試験項目 | 主 剤 | 硬化剤 |
|----------|----------|------------|
| 主成分 | 変性エポキシ樹脂 | 変性脂肪族ポリアミン |
| 混合比 (重量) | 100 | 31 |
| (容量) | 100 | 38 |

| 試験項目 | 試験方法 | 主 剤 | 硬化剤 | 混合液 |
|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 比 重 | JIS K 6833 | 1.18±0.05 | 0.95±0.05 | 1.13±0.05 |
| 粘 度 (mPa・s) | JIS K 6833 | 4000±500 | 150±50 | 2500±100 |
| 可使時間 | 温度上昇法 | 50 分 | | |

ii) 硬化物の性状

| 試験項目 | 試験方法 | 養生条件 | 単位 | 物性値 |
|--------------------|------------|-----------|----------------------|------|
| 圧縮強度 | JIS K 7208 | 20°C × 1日 | N/mm ² | 50 |
| | | 20°C × 7日 | | 80 |
| 圧縮弾性率 | JIS K 7208 | 20°C × 1日 | N/mm ² | 1500 |
| | | 20°C × 7日 | | 3000 |
| 曲げ強度 | JIS K 7203 | 20°C × 7日 | N/mm ² | 70 |
| 引張強度 | JIS K 7113 | 20°C × 7日 | N/mm ² | 60 |
| 引張剪断接着強度 (鋼材相互) | JIS K 6850 | 20°C × 1日 | N/mm ² | 12 |
| | | 20°C × 7日 | | 12 |
| 衝撃強度 | JIS K 7111 | 20°C × 7日 | N・mm/mm ² | 4.0 |
| 硬度 | JIS K 7215 | 20°C × 7日 | HDD | 80 |

* 本記載の物性は当社研究所で採取した代表試験結果であり、保証値ではありません。

2. 梱包形態 (3. 4kg/3Lセット)

主 剤 : 2. 6kg

硬化剤 : 0. 8kg

3. 使用方法

- 施工面の粉塵、油分を除去して下さい。
- 主剤と硬化剤を100:38(容量比)で計量、混合し空気の巻き込みに注意し十分に攪拌してください。
- 一度に混合する量は可使時間内に使い切れる量としてください。
- 施工は5°C以上の環境で行ってください。

4. 取扱上の注意

- ・直接皮膚に接触すると、カブレを生じることがありますので、取り扱いに注意してください。
- ・取り扱いには保護具(保護メガネ、ゴム手袋、マスク等)を着用し、換気を充分に行ってください。
- ・樹脂が皮膚に付着した場合は速やかに拭き取り、石鹸と水で洗い流してください。
- ・目に入った場合は多量の水で洗浄し、速やかに医師の診察を受けてください。
- ・使用にあたっては、MSDSをお読みください。

※製品改良のため、予告なく記載事項を変更することがあります。

(REV-03 10.01.15)

アルファ工業株式会社
ALPHA KOGYO KK

横浜本社 〒230-0045 横浜市鶴見区末広町1-1-51 TEL: 045-500-0500 FAX: 045-500-0550
URL : <http://www.alpha-kogyo.co.jp> / E-mail : alpha-kogyo@alpha-kogyo.co.jp
1-1-51 SUEHIRO-CHO, TSURUMI-KU, YOKOHAMA, 230-0045 JAPAN
神戸事業所 〒652-0882 神戸市兵庫区芦原通 6-3-3 TEL: 078-681-7051 FAX: 078-671-2282
6-3-3 ASHIHARATOURI, HYOGO-KU, KOUBE-SHI, 652-0882 JAPAN