

# アルファテック741

アルファテック741は、乾燥面の接着はもとより濡れたコンクリートと鋼材の双方に対し優れた接着性を示すエポキシモルタルです。強度の発現が速く、且つ厚塗り作業が容易で、濡れたコンクリート構造物の断面修復に適します。

## アルファテック741の 主な特徴

1. 強度の発現が速く、硬化養生時間を短縮できます。
2. 天井面や鉛直面に40mmの厚塗り作業ができます。

## アルファテック741の 主な用途

1. 濡れたコンクリート構造物の断面修復。
2. 濡れたコンクリート・石材・樹脂モルタル・鋼材・ガラス・ゴム・木材の接着。

## 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	骨材
主成分	変性エポキシ樹脂	変性脂肪族ポリアミン	微粉末骨材
混合比 (重量)	100	55	—
混合比 (容量)	100	63	—
混合比 (重量)	1 (樹脂)		3.3 (骨材)

### 樹脂単体(主剤+硬化剤)

試験項目	試験方法	主剤	硬化剤	混合液
比重	JIS K 6833	1.17±0.05	1.02±0.05	1.10±0.05
粘度 (mPa·s)	JIS K 6833	13000±5000	300±100	2500±500

### モルタル(樹脂+フィラー)

試験項目	試験方法	モルタル
比重	JIS K 6833	1.3±0.1
可使時間	温度上昇法	40分
外観(色)		灰色

## 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 <sup>2</sup>	50
		20°C × 3日		60
		20°C × 7日		60
圧縮弾性率	JIS K 7208	20°C × 1日	N/mm <sup>2</sup>	5000
		20°C × 3日		6000
		20°C × 7日		6000
曲げ強度	JIS K 7203	20°C × 7日	N/mm <sup>2</sup>	25
引張強度	JIS K 7113	20°C × 7日	N/mm <sup>2</sup>	13
圧縮剪断接着強度 (セメントモルタル相互)	ASTM C 882	(湿潤) 20°C × 7日	N/mm <sup>2</sup>	22 MF
線収縮率	ASTM C 531	※	mm/mm	0.0006

註) MF: セメントモルタル破壊

※: (23°C × 7日) + (60°C × 1日) + (23°C × 1日)

\*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 (10kg/7.7Lセット)

主 剤 : 1.5 kg (20Lペール缶)  
 硬化剤 : 0.83kg (1Lプラスチックボトル)  
 ファイ-011: 7.7 kg × 1袋 (防湿紙袋)

## 3. 使用方法

- 施工面の粉塵、油分を除去してください。
- 主剤と硬化剤を100:55(重量比)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。
- 攪拌した樹脂液に骨材を混合し、骨材が樹脂で全て覆われるまで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。

※プライマーとしてアルファテック442を御使用ください。

## 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、石と鹼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-12 08.03.10)

**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](mailto: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