



水中接着型・超速硬エポキシ接着剤

アルファテック341

アルファテック341は、乾燥面の接着はもとより濡れたコンクリートと金属の双方に優れた接着性を示す高機能な超速硬型エポキシ接着剤です。強度発現が速いため、硬化養生時間の短い施工に適します。

アルファテック341の 主な特徴

1. 超速硬化なため硬化養生時間が大幅に短縮できます。
2. 水中硬化でコンクリートの破壊強度を超える接着強度を示します。
3. 濡れた鋼材に18N/mm²以上の高い引張剪断接着強度を示します。

アルファテック341の 主な用途

1. 硬化養生時間の短いコンクリート・石材・金属・ガラス・ゴム・木材等の接着。
2. 硬化養生時間の短い水中でのコンクリート構造物の亀裂注入やアンカーボルト定着。

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
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	45
(容量)	100	55

試験項目	試験方法	主 剤	硬化剤	混合液
比 重	JIS K 6833	1.14±0.05	1.01±0.05	1.10±0.05
粘 度 (mPa・s)	JIS K 6833	3000±300	1500±300	2000±300
可使時間	温度上昇法	15 分		
指触乾燥時間		1 時間		

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	27
		20°C × 7日		80
圧縮弾性率	JIS K 7208	20°C × 7日	N/mm ²	3000
曲げ強度	JIS K 7203	20°C × 7日	N/mm ²	60
引張強度	JIS K 7113	20°C × 7日	N/mm ²	50
圧縮剪断強度 (セメントモルタル相互)	JIS K 6852	(気中) 20°C × 7日	N/mm ²	9 MF
		(水中) 20°C × 7日		8 MF
引張剪断接着強度 (鋼材相互)	JIS K 6850	(気中) 20°C × 7日	N/mm ²	20
		(水中) 20°C × 7日		18
衝撃強度	JIS K 7111	20°C × 7日	N・mm/mm ²	3.5
硬度	JIS K 7215	20°C × 7日	ショア-D	80

註) MF: セメントモルタル破壊

* 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/9Lセット)

主 剤 : 6.9kg (角缶)

硬化剤 : 3.1kg (角缶)

3. 使用方法

- 施工面の粉塵、油分等を除去してください。
- 主剤と硬化剤を2:1(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。
- 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、石鹼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-08 21.11.24)

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 ASHIMARATOURI, HYOGO-KU, KOUBE-SHI, 652-0882 JAPAN