

アルファテック341

アルファテック341は、水中硬化型で速硬化性のエポキシ接着剤です。気中ではもとより、水中硬化でコンクリートと鋼材に対しても、高い接着性能を発揮します。さらに、低粘度と速硬化性を併せ持っているため、施工性にも優れています。そのため、短時間での施工を要求されるコンクリート構造物の補修や補強、コンクリート、鋼材、石材、ゴム、木材などの接着に最適です。

特長

- 気中や水中における硬化で、高い接着性能を発揮します。
- 圧縮、曲げ、引張に対して、高い強度を発揮します。
- 繰り返しの荷重や熱ショックに対して、優れた耐久性能を発揮します。
- 強度の発現がきわめて速いので、施工時間を大幅に短縮できます。
- 気候、真水や海水、油、化学薬品などの影響に対して、優れた耐久性能を発揮します。

用途

- 短時間での施工を要求される、土木や建築におけるコンクリート構造物の補修や補強
- 硬化に際して、短時間の養生時間が要求される、コンクリート、金属、石材、セラミック、タイル、ガラス、ゴム、木材などの接着

テクニカルデータ

未硬化物の性状(20℃)		
	アルファテック341	
	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
外観色	無色	橙色
外観(混合)	淡黄色	
混合比(重量)	100	45
粘度	2000±300 mPa·s	
比重	1.10±0.05	
可使時間	15 分	
指触乾燥時間	1時間	

硬化物の性状			
試験項目	試験方法	養生条件	物性値
圧縮強さ (N/mm ²)	JIS K 7208	20°C × 1日	27
		20°C × 7日	80
圧縮弾性率 (N/mm ²)	JIS K 7208	20°C × 7日	3000
曲げ強さ (N/mm ²)	JIS K 7203	20°C × 7日	60
引張強さ (N/mm ²)	JIS K 7113	20°C × 7日	50
圧縮せん断強さ (N/mm ²) (セメントモルタル相互)	JIS K 6852	20°C × 7日 (気中)	9 MF
		20°C × 7日 (水中)	8 MF
引張せん断接着強さ (N/mm ²) (鋼材相互)	JIS K 6850	20°C × 7日 (気中)	20
		20°C × 7日 (水中)	18
衝撃強さ (N・mm/mm ²)	JIS K 7111	20°C × 7日	3.5
硬 度 (ショア-D)	JIS K 7215	20°C × 7日	80

※MF:セメントモルタル破壊

※上記結果は、当社の試験、研究で得られた試験値です。

使用方法

- ①下地処理：コンクリートの脆弱部分や付着物、鋼材の錆や塗料・付着物などを除去して下さい。
- ②樹脂混合：主剤と硬化剤を重量比100:45で必要量取り分け、ミキサーで均一になるまで1~2分混合して下さい。
 - ・推奨樹脂ミキサー：HIKOKI変速ドリル(D10VH12/0~2600rpm)・ミキサープレート(Φ80mm)。混合は500~1000rpmで使用して下さい。
 - ◇過度攪拌による気泡混入に注意して下さい。
 - ◇小分けする場合は混合比率で使用して下さい。
- ③樹脂除去：器具などに付着した樹脂は硬化する前にアセトンやシンナーなどで除去して下さい、硬化樹脂はバーナーで軽く炙り除去して下さい。

容器形態

【10.0kg / 9L セット】

主 剤 6.9kg (角缶)
 硬化剤 3.1kg (角缶)

※本品は改良のための性状、性能を変更する場合があります。予めご了承くださいませようお願い致します。

注意事項

- ・直接皮膚に接触するとかぶれを生じることがありますので、取り扱いに注意して下さい。
- ・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下さい。
- ・樹脂が皮膚に付着した場合は速やかに拭き取り、石鹼水等でよく洗い流して下さい。
- ・目に入った場合は多量の水で洗浄し、医師の診察を受けて下さい。
- ・使用にあたってはSDSをお読み下さい。

アルファ工業株式会社
ALPHA KOGYO K.K.

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: <https://www.alpha-kogyo.com> / E-mail: alpha-kogyo@alpha-kogyo.co.jp
 1-1-51 SUEHIRO-CHO, TSURUMI-KU, YOKOHAMA-SHI, 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 ASHIHARADORI, HYOGO-KU, KOBE-SHI, 652-0882 JAPAN