

金属用エポキシ接着剤

アルファテック346

アルファテック346は、特に鋼材に対して高い接着性能をもち、耐久性能にも優れた高性能エポキシ接着剤です。エポキシセルフレベリングのプライマーやエポキシモルタルやグラウトのプライマー、鋼材の接合接着、異種金属の接着などに最適です。

特長

- 乾燥面はもとより、濡れた金属にも、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。
- 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

- アルファテック エポキシセルフレベリング、モルタル、グラウトなどの金属用プライマー
- 金属、コンクリート、アスファルト、石材、セラミック、ガラス、硬化樹脂、ゴムの接着

テクニカルデータ

未硬化物の性状(23°C)	アルファテック346	
	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	淡黄色	褐色
外観(混合)	淡黄色	
混合比(重量)	100	45
混合比(容量)	2	1
粘度	2000±800mPa·s	
比重	1.10±0.05	
可使用時間(1Lスケール)	45分	

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 A 6024	23°C × 7日	85
圧縮弾性率 (N/mm ²)	JIS K 7181	23°C × 7日	2000
曲げ強さ (N/mm ²)	JIS K 7171	23°C × 7日	80
引張強さ (N/mm ²)	JIS K 7161	23°C × 7日	45
接着強さ (N/mm ²) (セメントモルタル相互)	JIS A 6024	23°C × 7日 (乾燥)	6 MF
		23°C × 7日 (湿潤)	3 MF
引張せん断接着強さ (N/mm ²) (鋼材相互)	JIS K 6850	23°C × 7日	20
引張せん断接着強さ (N/mm ²) (ステンレス材相互)	JIS K 6850	23°C × 7日	15
付着性 (N/mm ²) (コンクリート板)	JIS K 5600 (建研式)	23°C × 1日	2 CF
衝撃強さ (N-mm/mm ²)	JIS K 7111 (フラットワイズ)	23°C × 7日	3.5
硬度 (HDD)	JIS K 7215	23°C × 7日	80

※MF: セメントモルタル破壊 CF: コンクリート破壊
 ※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(D10VH2/0~2600rpm)・ミキサーブレード(Φ80mm)。混合は500~1000rpmで行って下さい。
 ◇過度な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を厳守して下さい。
- 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。硬化した樹脂はバーナーで軽く炙り除去して下さい。

容器形態

【10kg / 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願致します。

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