

アルファテック330

アルファテック330は、耐熱性に優れた高性能なエポキシ接着剤です。高温の環境下でも、コンクリートと鋼材の双方に、高い接着性能を発揮します。さらに、繰り返しの荷重や熱ショックに対しても、優れた耐久性能を発揮します。そのため、耐熱性能が要求されるコンクリート構造物のひび割れ注入補修や炭素繊維シート、鋼材の接着補強、アンカーボルトの接着などに最適です。



特長

- 150°Cの高温下で、コンクリートと鋼材の双方に、高い接着性能を発揮します。
- 高温の環境下での圧縮、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

- 高温の環境下にある、コンクリート構造物のひび割れ注入補修
- 高温の環境下にある、コンクリート構造物の炭素繊維シートや鋼材の接着補強、アンカーボルトの接着

テクニカルデータ

未硬化物の性状(23°C)		
	アルファテック330	
	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	褐色
外観(混合)	褐色	
混合比(重量)	100	8
粘度	3000±1000mPa·s	
比重	1.17±0.05	
可使時間	40 分	

硬化物の性状				
試験項目	試験方法	養生条件	試験温度	物性値
圧縮強さ (N/mm ²)	JIS A 6024	23°C × 1日	23°C	10
		23°C × 3日		50
		23°C × 7日		100
		23°C × 7日 + 150°C × 1日	150°C	90
圧縮弾性率 (N/mm ²)	JIS K 7181	23°C × 7日	23°C	2400
曲げ強さ (N/mm ²)	JIS K 7171	23°C × 7日	23°C	50
引張強さ (N/mm ²)	JIS K 7161	23°C × 7日	23°C	30
引張せん断接着強さ (N/mm ²) (鋼材相互)	JIS K 6850	23°C × 7日	23°C	14
		23°C × 7日 + 150°C × 1日	150°C	18
硬 度 (ショア-D)	JIS K 7215	23°C × 7日	23°C	80

※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・汚れ、鋼材の錆や塗料・付着物・汚れなどを除去して下さい。
- ②樹脂混合：主剤（無色）と硬化剤（褐色）を重量比100：8で必要量取り分け、樹脂ミキサーで1～2分間均一になるまで混合して下さい。
 ・推奨樹脂ミキサー：HIKOKI変速ドリル(D10VH12/0～2600rpm)・ミキサーブレード(Φ80mm)。混合は500～1000rpmで使用して下さい。
 ◇過度な攪拌による気泡混入に注意して下さい。
 ◇小分けする場合は主剤と硬化剤の混合比で使用して下さい。
- 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。硬化樹脂はパーナーで軽く炙り除去して下さい。
- ④硬化養生：注入後エポキシ樹脂が硬化するまで、施工箇所に振動や衝撃を加えないように養生して下さい。

容器形態

【10.0kg / 8.5L セット】		【3.0kg / 2.5L セット】		
主 剤	9.25kg	(ペール缶)	主 剤	2.76kg
硬化剤	0.75kg	(プラスチックボトル)	硬化剤	0.24kg
				(丸缶)
				(プラスチックボトル)

※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