

アルファテック830

アルファテック830は、耐熱性能の高いエポキシ樹脂にフィラーを配合した高強度で充填性能に優れたエポキシグラウトです。コンプレッサ・エンジン・圧延機・鍛造機・ポンプなどの回転機械のグラウトや鋼構造物のベースグラウトに優れた機能を発揮します。



主な特徴

- **耐久性** 高い圧縮・曲げ・引張・接着強度と繰返しの衝撃荷重に優れた耐久性を示します。
- **耐熱性** 高温環境下で高い強度を保持します。
- **寸法安定性** 硬化収縮の低減により寸法安定性に優れます。
- **流動性** 水平方向の狭隘部への充填性能に優れます。
- **接着性** 乾燥面はもとより湿潤した鋼材とコンクリートに優れた接着性能を示します。
- **耐油性** 耐水・耐油・耐薬品性能に優れます。

主な用途

- コンプレッサ・エンジン・圧延機・鍛造機・ポンプなど回転機械装置のベースグラウトやアンカーグラウト
- 鋼構造物のベースグラウトやアンカーグラウト
- 橋梁沓座やクレーンレールのグラウト

テクニカルデータ

未硬化物の性状(23°C)			
	アルファテック830		
	主剤	硬化剤	フィラー
主成分	変性エポキシ樹脂	変性脂肪族 ポリアミン	特殊無機フィラー
外観	透明色	琥珀色	灰色
外観(混合)	灰色		
混合比(重量)	100	16	—
混合比(重量)	1(樹脂)		2.6(フィラー)
比重	1.7±0.1		
可使用時間(1Lスケール)	60分		

硬化物の性状				
試験項目	単位	試験方法	養生条件	物性値
圧縮強度	N/mm ²	JIS K 7208	23°C×7日	100
			※1	60
圧縮弾性率	N/mm ²	JIS K 7208	23°C×7日	10000
			※1	3500
曲げ強度	N/mm ²	JIS K 7203	23°C×7日	40
			※1	40
引張強度	N/mm ²	JIS K 7113	23°C×7日	20
			※1	20
圧縮せん断接着強度 (セメントモルタル相互)	N/mm ²	ASTM C 882	23°C×7日(乾燥)	15 MF
			23°C×7日(湿潤)	15 MF
引張せん断接着強度 (鋼材相互)	N/mm ²	JIS K 6850	23°C×7日(乾燥)	15
引張接着強度 (鋼材相互)	N/mm ²	AK 9601	23°C×7日(乾燥)	15
			23°C×7日(湿潤)	15
衝撃強さ	N·mm/mm ²	JIS K 7111	23°C×7日	2
硬度	ショアD	JIS K 7215	23°C×7日	80

※1: 23°C×7日養生後、80°C×24時間加熱し80°Cの環境下で試験を行った。 ※MF: セメントモルタル破壊 AK9601は社内規格
※本記載の物性は当社研究室で採取した代表結果であり、保証値ではありません。

使用方法

容器形態

- ①施工面のコンクリート脆弱部や粉塵・汚れ・水分・油分を除去して下さい。
- ②予め剥離剤を塗布した合板で型枠を固定し、エポキシパテで漏れ止めシールして下さい。(型枠は押湯分を考慮した高さで設置)
- ③周囲が汚れないようシートやマスカーなどで養生して下さい。
- ④攪拌容器内に主剤6.3kg・硬化剤1kgを入れ、ハンドミキサーで均一になるまで攪拌して下さい。
(攪拌目安: ハンドミキサー200~300rpm+リボン型羽根φ135mm程度 約1分間)
- ⑤混合樹脂にフィラーを徐々に入れながらハンドミキサーで均一になるまで攪拌して下さい。(攪拌目安: ハンドミキサー200~300rpm 約2分間)
- ⑥充填は一方向から流し込み、他方へ流出するよう連続して行って下さい。
- ⑦型枠撤去は8時間程度の硬化養生後に行ってください。
アンカーボルトの締め付けは24時間程度の硬化養生後に行ってください。

26.3kg / 15.0L セット
主剤 6.3kg (角缶)
硬化剤 1.0kg (角缶)
フィラー(011) 19kg x1袋 (防湿紙袋)

※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。

注意事項

- ・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、石鹸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をお読みください。

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.com> / 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 ASHIHARATOURI, HYOGO-KU, KOUBE-SI, 652-0082 JAPAN