

セルフレベルングエポキシレジン

アルファテック150W

アルファテック150は、特別に変性した低粘度のエポキシ樹脂にフィラーを配合することにより、セルフレベル性能に優れた物性を示す高強度なエポキシレジンです。硬化したアルファテック150の上に機械装置を設置するだけでレベル精度が得られるため、据付けの際のレベル調整とグラウトが削減できます。

アルファテック150Wの 主な特徴

- セルフレベル性:** 1m当たり5/100mm以下の高いセルフレベル性能を示します。
- 接着性:** コンクリート、鋼材、硬化樹脂等に優れた耐久性能を示します。
- 高強度・高耐久性:** 高い圧縮、曲げ、引張強度を有し繰り返しの荷重に優れた耐久性能を示します。
耐油、耐薬品性能にも優れます。
- 無溶剤:** 無溶剤で安全作業ができます。

アルファテック150Wの 主な用途

- ディーゼルエンジン、ガス・スチームタービン発電装置、コンプレッサ、ポンプ等の大型回転機装置の据付。
- 圧延機、プレス機、製缶機や工作機械、試験機等精密機械の据付。
- ホバークラフト式搬送機や精密搬送機等の走行面仕上げ。
- 熱交換器、圧力容器等の機器や鉄骨ベース、鋼構造物等の据付。

1. テクニカルデータ

i) 未硬化物の性状 (20°C)

	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)	2	1

試験項目	試験方法	主剤	硬化剤	混合液
比重	JIS K 6833	1.15±0.05	1.05±0.05	1.12±0.05
粘度 (mPa·s)	JIS K 6833	1000±500	600±300	800±200
可使用時間	温度上昇法	35 分		

ii)未硬化物の性状

試験項目	試験方法	養生条件	単位	物性値
圧縮強度	JIS K 7208	23°C × 7日	N/mm ²	50
		23°C × 14日		60
圧縮弾性率	JIS K 7208	23°C × 7日	N/mm ²	1500
		23°C × 14日		1700
曲げ強度	JIS K 7203	23°C × 7日	N/mm ²	35
		23°C × 14日		45
引張強度	JIS K 7113	23°C × 7日	N/mm ²	25
		23°C × 14日		35
圧縮剪断接着強度 (対コンクリート)	JIS K 6852	23°C × 7日	N/mm ²	10 CF
引張剪断接着強度 (対鋼材)	JIS K 6850	23°C × 7日	N/mm ²	15 COF
線収縮率	ASTM D2566	※	mm/mm	0.00027
熱膨張係数	ASTM C 531	※	mm/mm/°C	0.000098
硬度	ASTM D 224	23°C × 7日	ショア-D	80

註) CF: コンクリート破壊

COF: 接着剤破壊

※: (23°C×7日) + (60°C×1日) + (23°C×1日)

*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 (11. 2kg/10Lセット)

主 剤 : 7. 7kg (角缶)

硬化剤 : 3. 5kg (角缶)

3. 使用方法

- ①コンクリート表層のレイタンスをチップングハンマーや切削機等で除去し、清掃してください。
- ②タル木、スポンジ、モルタル、パテ等で充填用型枠を作製してください。
- ③流動エポキシモルタル「アルファテック830」の主剤・硬化剤及びフィラーを混合後型枠内へ充填し平滑な下地面を形成してください。
- ④セルフレベル材「アルファテック150」の主剤・硬化剤を必要量混合し型枠内へ充填してください。(打設厚は、8mm以内の範囲で打設ください。)
- ⑤施工直後に囲いをかけ硬化養生中の雨、風、埃等の影響を防いでください。
- ⑥硬化養生をした後設置し、アンカーボルトを締付けてください。

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鹸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-04 13.01.24)

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