

アルファテック150

アルファテック150はセルフレベリング性能に優れる特別に変性した低粘度のエポキシ樹脂で高い強度と耐久性能を示します。硬化後に機械装置などを設置するだけで、極めて精度の高い据付工事を短時間で完了させることができます。また、浮上式精密搬送装置の走行床面形成にも適しています。



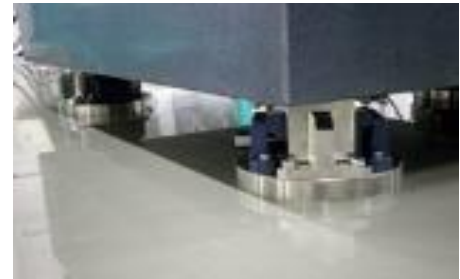
特許第5544188号(設置対象物の据付方法)

主な特徴

- セルフレベル性 : 1mあたり5/100mm以下の高いセルフレベル性能を示します。
(当社研究室での試験結果であり、現場条件により性能は異なる場合があります)
- 接着性 : コンクリート、鋼材、硬化樹脂等に優れた接着性能を示します。
- 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。
- 安定性 : 耐水、耐油、耐薬品等、優れた耐久性能を有します。

主な用途

- 回転機器装置や精密機器装置の据付。
- 浮上式精密搬送装置の走行面形成。
- 回転機器装置の鋼構造物のフランジ・台座の傾斜・不陸修正。
- コンクリートの鋼製型枠やFRP整形版の傾斜・不陸修正。



浮上式搬送機の走行床面

テクニカルデータ

未硬化物の性状(23℃)		
	アルファテック150	
	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	灰色	褐色
外観(混合)	灰色	
混合比(重量)	100	45
粘度(混合)	600±100mPa・s	
比重	1.12±0.05	
可使時間	45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 A 6024	23°C×7日	45
			23°C×14日	55
圧縮弾性率	N/mm ²	JIS A 6024	23°C×7日	1200
			23°C×14日	1400
曲げ強度	N/mm ²	JIS K 7171	23°C×7日	35
引張強度	N/mm ²	JIS K 7161	23°C×7日	25
付着強度 (コンクリート板)	N/mm ²	JIS K 5600 (建研式)	23°C×7日	2 CF
引張せん断接着強度 (鋼材相互)	N/mm ²	JIS K 6850	23°C×7日	15 COF
線収縮率	mm/mm	ASTM D 2566	※1	0.00025
熱膨張係数	mm/mm/°C	ASTM C 531	※1	0.000095
硬度	ショアD	JIS K 7215	23°C×7日	80

※1 (23°C×7日)+(60°C×1日)+(23°C×1日)

※ CF:コンクリート破壊 COF:接着剤破壊

※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。

容器形態

11.2kg/10.0Lセット

主剤 7.7kg (角缶)

硬化剤 3.5kg (角缶)

使用方法

- ①施工面の粉塵、油分等を除去して下さい。また、コンクリート表面のレイタンスはサンディング、チッピングなどで処理して下さい。
- ②下地処理は次の製品を使い分けて下さい。
AT830H コンクリート面に傾きや凸凹がある場合。
AT346 鋼材の場合。
AT340 コンクリートが平面の場合。
何れの場合も、下地処理後の施工面は±2mmの高低差として下さい。
- ③主剤・硬化剤を混合比に従い計量し、空気の巻き込みに注意し十分に攪拌して下さい。
- ④一度に混合する量は可使時間内に使いきれぬ量として下さい。
- ⑤器具に付着したり、はみ出した樹脂は硬化する前にアセトン等有機溶剤でふきとって下さい。
- ⑥硬化養生中は施工部の防風、防塵、保温に十分注意して下さい。
- ⑦20°C以上の環境での使用を推奨します。
- ⑧打設厚は6±2mmを推奨します。

* 施工要領書を参考下さい。

※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。

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 ASHIMARATOURI, HYOGO-KU, KOUBE-SI, 652-0082 JAPAN