

アルファテック370

アルファテック370は、油濁したコンクリートと鋼材の双方に優れた接着性を示す高機能なエポキシ接着剤です。低粘度で速硬化性を示すため油濁した基礎コンクリートのひび割れ、打継、アンカーボルトへの注入接着に優れた効果を発揮します。



主な特徴

- 油面接着性 油濁したコンクリートと鋼材の双方に優れた接着性能を示します。
- 接着性 乾燥面はもとより湿潤したコンクリート、鋼材等に優れた接着性能を示します。
- 作業性 低粘度で可使時間も長く注入が容易です。

主な用途

- 油濁したコンクリート、石材、鋼材の接着。
- 油濁したコンクリートの亀裂、打継、アンカーボルトの注入接着。

テクニカルデータ

未硬化物の性状(23℃)		
	アルファテック370	
	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	透明色	褐色
外観(混合)	淡褐色	
混合比(重量)	100	30
粘度	500±100mPa·s	
比重	1.10±0.05	
可使時間	30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	70
圧縮弾性率	N/mm ²	JIS K 7208	23°C×7日	2400
曲げ強度	N/mm ²	JIS K 7203	23°C×7日	60
引張強度	N/mm ²	JIS K 7113	23°C×7日	40
接着強度 (セメントモルタル相互)	N/mm ²	JIS A 6024	23°C×7日(気中)	6.0 以上
			23°C×7日(湿潤)	3.0 以上
引張せん断接着強度 (鋼材相互)	N/mm ²	JIS K 6850	23°C×7日	20

油濁セメントモルタルおよびsusに対する接着強度					
試験項目	単位	試験方法	養生条件	セメントモルタル	SUS
ディーゼル燃料油	N/mm ²	JIS K 6852	23°C×7日	5.0 MF	15 COF
潤滑油 A	N/mm ²	JIS K 6852	23°C×7日	5.5 MFTH	18 COF
潤滑油 B	N/mm ²	JIS K 6852	23°C×7日	4.2 MFTH	5.5 COF
タービン油	N/mm ²	JIS K 6852	23°C×7日	6.5 MF	19 COF
サラダ油	N/mm ²	JIS K 6852	23°C×7日	9.0 MF	16 COF
やし油	N/mm ²	JIS K 6852	23°C×7日	3.0 MF	10 COF

※MF: セメントモルタル破壊 MFTH: 薄層セメントモルタル破壊 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。

使用方法

- ① 施工面の粉塵、油分等を除去して下さい。
- ② 機械据付基礎部の注入補修の場合は以下の手順となります。
 注入孔明位置マーキング
 打継ぎ注入孔削孔
 ベース廻り注入孔削孔
 注入銅管、補強筋設置、シール
 注入プラグ設置
 エポキシ注入
- ③ 主剤・硬化剤を混合比に従い計量、混合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の量として下さい。
- 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ぎとって下さい。
- ⑥ 注入後エポキシ樹脂が硬化するまで、施工個所に振動や衝撃を加えないように養生して下さい。
- ⑦ 施工は5°C以上の環境で行って下さい。

容器形態

10.0kg/9.0Lセット
 主剤 7.7kg (角缶)
 硬化剤 2.3kg (角缶)

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.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-SI, 652-0082 JAPAN