

アルファテック601

アルファテック601は、コンクリート保護用の高性能なエポキシ樹脂です。潤滑油、切削油などの機械油や、工業用水、海水、化学薬品などに対して優れた耐久性能を発揮します。そのため、機械設備の基礎コンクリートの保護や工場施設のコンクリート構造物の保護に最適です。

特長

- コンクリートに対して、高い接着性能を発揮します。
- 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。
- ハケやローラーによる塗布作業が容易で、施工性に優れています。
- 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

- 機械設備の基礎コンクリートの防油、防水など
- 工場施設のコンクリート構造物の中酸化防止、防水、防油、耐化学薬品など

テクニカルデータ

未硬化物の性状 (23℃)	アルファテック601	
	主剤	硬化剤
主成分	変性エポキシ樹脂	ポリアミドアミン
外観色	灰色	橙色
外観 (混合)	灰色	
混合比 (重量)	100	40
粘度	5000±2000mPa・s	
比重	1.13±0.05	
可使時間	50分	

硬化物の性状			
試験項目	試験方法	養生条件	物性値
圧縮強さ (N/mm ²)	JIS A 6024	23°C × 7日	65
圧縮弾性率 (N/mm ²)	JIS K 7181	23°C × 7日	1500
曲げ強さ (N/mm ²)	JIS K 7171	23°C × 7日	60
引張強さ (N/mm ²)	JIS K 7161	23°C × 7日	30
引張せん断接着強さ (N/mm ²) (鋼材相互)	JIS K 6850	23°C × 7日	15
衝撃強さ (N·mm/mm ²)	JIS K 7111	23°C × 7日	4
硬度 (HDD)	JIS K 7215	23°C × 7日	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: コンクリートのレイタンス・脆弱部・付着物・油分などを除去して下さい。
- ②樹脂混合: 主剤(灰色)と硬化剤(橙色)を重量比100:40で必要量取り出し、混合し空気の巻き込みに注意し十分に攪拌して下さい。
◇過度攪拌による気泡混入に注意して下さい。
- ③樹脂塗布: ローラーやハケを用い均一に塗布して下さい。

容器形態

【3.5kg / 3L セット】

主剤 2.5kg (丸缶)
硬化剤 1.0kg (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下さい。
- ・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://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