

コンクリート接合用 遅硬化性エポキシ接着剤

アルファテック248

アルファテック248は、高性能なエポキシ樹脂にフィラーを配合した、遅硬化性のエポキシペーストです。乾燥面はもとより、濡れたコンクリートに対しても、高い接着性能を発揮します。さらに、ローラーやコテ塗り作業の施工性にも優れ、遅硬化性なので作業時間を長く保てます。そのため、コンクリート構造物の接合接着や、コンクリートの二次製品の接着などに最適です。

特長

- 乾燥面はもとより、濡れた鋼材にも、高い接着性能を発揮します。
- 可使時間が長いので、被着体接合の際の制限時間をのばすことが可能です。
- ローラーやコテによる塗り付け作業が容易で、施工性に優れています。
- 圧縮、曲げ、引張に対して、高い強度を発揮します。
- 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。
- 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

- 橋梁桁やボックスカルーバートなど、コンクリート構造物の接合接着
- 各種コンクリートの二次製品の接合接着
- 土木や建築における、コンクリート構造物の防水工・保護工の下地処理

テクニカルデータ

未硬化物の性状 (20℃)		
	アルファテック248	
	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
外観色	淡灰色	黒灰色
外観 (混合)	灰色	
混合比 (重量)	2	1
粘度	ダレ認めず(垂直ダレ試験)	
比重	1.8±0.1	
可使時間	3時間	

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 K 7208	20°C × 7日	70
圧縮弾性率 (N/mm ²)	JIS K 7208	20°C × 7日	4500
曲げ強さ (N/mm ²)	JIS K 7203	20°C × 7日	40
引張強さ (N/mm ²)	JIS K 7113	20°C × 7日	25
圧縮せん断接着強さ (N/mm ²) (セメントモルタル相互)	ASTM C 882	20°C × 7日 (気中)	15 MF
		20°C × 7日 (水中)	15 MF
引張せん断接着強さ (N/mm ²) (鋼材相互)	JIS K 6850	20°C × 7日	15 COF
圧縮せん断接着強さ (N/mm ²) (セメントモルタル相互)	JIS K 6852	20°C × 7日	8 MF
衝撃強さ (N·mm/mm ²)	JIS K 7111	20°C × 7日	2
硬 度 (ショアD)	JIS K 7215	20°C × 7日	80
吸水率 (%)	JIS K 7209	20°C × 7日	0.04

※ MF:セメントモルタル破壊 COF:接着剤破壊

※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 : コンクリートの脆弱部分や付着物・汚れ、鋼材の錆や塗料・付着物・汚れなどを除去して下さい。
- ②樹脂混合 : 主剤(淡灰色)・硬化剤(黒灰色)を重量比2 : 1で必要量取り分け、均一になるまで混合して下さい。
◇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。
◇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拭き取って下さい。
- ③塗り付け : ローラーやコテを用い被着体に密着するよう塗り付け、表面を平滑に仕上げして下さい。
- ④被着体接合: アルファテック248のベタ付きがある間に被着体を接合して下さい。

容器形態

【10.0kg / 5.5L セット】

主 剤 6.7kg (角缶)

硬化剤 3.3kg (角缶)

※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願ひ致します。

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、換気を充分に行なって下さい。
- ・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 ASHIMARADORI, HYOGO-KU, KOBE-SHI, 652-0882 JAPAN