

コンクリート保護用 耐熱性厚付けエポキシモルタル

アルファテック130L

アルファテック130Lは、耐熱性能の高いエポキシ樹脂に特殊フィラーを配合した、厚付補修用エポキシモルタルです。高い耐熱性と耐食性に加えて、コンクリートと鋼材の接着性能にも優れています。さらに、厚付作業も容易なことから、高温や腐食環境にある機械基礎コンクリート保護などに最適です。

特長

- 耐熱性能と耐食性能に優れているので、高温や腐食の環境下でも高い強度を保持します。
- 圧縮、曲げ、引張に対して、高い強度を発揮します。
- コンクリートと鋼材の双方に、高い接着性能を発揮します。
- 厚付作業が容易です。

主な用途

- 高温や腐食環境にある、機械基礎コンクリートなどの保護

テクニカルデータ

未硬化物の性状(20℃)			
	アルファテック130L		
	主剤	硬化剤	骨材
主成分	変性エポキシ樹脂	変性脂環式ポリアミン	特殊無機骨材
外観色	白色	黒色	灰色
外観(混合)	灰色		
混合比(重量)	100	65	—
混合比(重量)	1(樹脂)		0.72(骨材)
比重	1.5±0.1		
可使時間(300g スケール)	40±10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 K 7208	20°C × 7日	50
曲げ強さ (N/mm ²)	JIS K 7203	20°C × 7日	25
引張強さ (N/mm ²)	JIS K 7113	20°C × 7日	10
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	5 MF

※MF:セメントモルタル破壊

※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樹脂混合:主剤と硬化剤を重量比100:65で計量し、エアーの吹き込みしながら十分に攪拌して下さい。
◇小分けする場合は主剤と硬化剤の混合比で使用して下さい。

- ②モルタル混合:攪拌した樹脂に骨材を投入し、骨材が樹脂で全て覆われるまで十分に混合して下さい。
◇過度な攪拌による気泡混入に注意して下さい。
◇プライマーにはアルファテック 830TX を使用して下さい。

■アルファテック830TX■プライマー

未硬化物の性状		
	アルファテック830TX	
	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	15
比重	1.18±0.05	
可使用時間	30 分	

容器形態

【19.75kg / 13L セット】

主 剤 7.0kg
硬化剤 4.5kg
骨 材(AG-002M) 8.25kg

※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 ASHIHARADORI, HYOGO-KU, KOBE-SHI, 652-0882 JAPAN