

アルファテック130K/トップ

アルファテック130K/トップは、耐熱性能と耐酸性能に優れたエポキシ樹脂ベースのコンクリート保護ライニングシステムです。高温の環境下でも、コンクリートと鋼材の双方に対して、高い接着性能を発揮します。そのため、高温環境や腐食環境にある基礎コンクリートの保護などに最適です。

特長

- 耐熱性能と耐酸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。
- コテ塗りが可能です。

用途

- コンクリート表面の耐熱や耐酸被覆
- 高温環境下でのコンクリートや鋼材の接着

テクニカルデータ

未硬化物の性状(20℃)					
	アルファテック130K			アルファテック130トップ	
	主剤	硬化剤	骨材	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	特殊無機骨材	変性エポキシ樹脂	変性脂肪族ポリアミン
外観色	無色	褐色	灰色	灰色	黒色
外観(混合)	灰色			灰色	
混合比(重量)	100	9.3	-	100	10.3
混合比(重量)	1(樹脂)		4(骨材)	-	
比重	1.85±0.05			1.45±0.1	
可使時間	60分			60分	
指触乾燥時間	-			6.5時間(塗膜厚:1mm)	

硬化物の性状				
試験項目	試験方法	養生条件	アルファテック130K	アルファテック130トップ
圧縮強さ (N/mm ²)	JIS K 7208	20°C × 7日	70	65
曲げ強さ (N/mm ²)	JIS K 7203	20°C × 7日	25	20
圧縮せん断強さ (N/mm ²) (セメントモルタル相互)	JIS K 6852	20°C × 7日	—	8 MF
付着性 (N/mm ²) (プライマー使用/コンクリート板)	JIS K 5600	20°C × 7日	2 CF	—

※MF: セメントモルタル破壊 CF: 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

【アルファテック130K】

- ・主剤と硬化剤を重量比100:9.3で計量し、エアーの巻き込みに注意しながら十分に攪拌して下さい。
- ・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。
- ・一度に混合する量は可使時間内に使い切れる量として下さい。
- ・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130トップ】

- ・主剤と硬化剤を重量比100:10.3で計量し、エアーの抱き込みに注意しながら十分に攪拌して下さい。
- ・一度に混合する量は可使時間内に使い切れる量として下さい。

■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	
可使時間	30分	

容器形態

130K【20.65kg / 11L セット】

主剤 3.8kg
硬化剤 0.35kg
骨材 (AG-002M) 16.5kg × 1袋

130トップ【15kg / 10L セット】

主剤 13.6kg
硬化剤 1.4kg

830TX【10kg / 8.4L セット】

主剤 8.6kg
硬化剤 1.4kg

※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