

アルファテック205

アルファテック205は、高性能なエポキシ樹脂に特殊フィラーを配合した、弾性エポキシパテです。コンクリートや金属に高い接着性能を発揮し、硬化後も柔軟性を保持します。さらに、塗り付けや充填作業の施工性にも優れています。そのため、動きのあるコンクリート構造物のひび割れや打ち継ぎのシーリング、コンクリートと機械や鋼構造物の継部シーリング、コンクリート水路・ヒューム管・鋳鉄管の継部シーリングなどに最適です。



特長

- せん断、曲げ、引張に対して、高い強度を発揮します。
- 優れた柔軟性能を、長期間にわたって保持します。
- 衝撃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。
- コンクリートと金属の接着性能に優れます。
- 厚塗りでもダレがありません。
- 防蟻性があるので、気候、真水や海水などの影響に対して、優れた耐久性能を発揮します。

用途

- コンクリート構造物のひび割れ・打ち継ぎ・目地のシーリング
- コンクリートと機械や鋼構造物の継部シーリング
- コンクリート水路・下水道・ヒューム管・鋳鉄管などの継部シーリング

テクニカルデータ

未硬化物の性状(23℃)		
	アルファテック205	
	主剤	硬化剤
主成分	変性エポキシ樹脂	脂肪族ポリアミドアミン
外観色	白色	黒色
外観(混合)	灰色	
混合比(重量)	1	1
粘度	ダレ認めず(垂直ダレ試験)	
比重	1.45±0.10	
可使用時間(300g スケール)	50分	

硬化物の性状			
試験項目	試験方法	養生条件	物性値
引張強さ (N/mm ²)	JIS A 6024	23°C × 7日	3
伸び率 (%)	JIS A 6024	23°C × 7日	50
接着強さ (N/mm ²) (セメントモルタル相互)	JIS A 6024	23°C × 7日 (乾燥)	5.5 COF
		23°C × 7日 (湿潤)	5.5 COF ※1
引張せん断接着強さ (N/mm ²) (鋼材相互)	JIS K 6850	23°C × 7日	4 COF
		23°C × 7日	10 COF ※1
硬化収縮率 (%)	JIS A 6024	23°C × 7日	0.5
線収縮率 (mm/mm)	ASTM D 2566	23°C × 7日	0.00040
熱膨張係数 (mm/mm/°C)	ASTM C 531	※2	0.00009
硬度 (HDD)	JIS K 7215	23°C × 7日	40

※1: アルファテック340プライマー塗布 ※2: (23°C × 7日) + (60°C × 1日) ※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や付着物、鋼材の錆や塗料・付着物などを除去して下さい。
- ②プライマー塗布: 湿潤面に使用する場合は、施工面にアルファテック340エポキシプライマーを0.2kg/m²目安に全面塗布して下さい。
◇エポキシプライマーの使用方法は、アルファテック340のカタログを参照して下さい。
- ③樹脂混合: 主剤(白色)と硬化剤(黒色)を重量比1:1で必要量取り出し、均一になるまで練り混ぜて下さい。
- ④塗付充填: 被着体に密着するようヘラやコテで押し付け、表面を平滑に仕上げして下さい。

容器形態

【10.0kg / 6.8L セット】

主剤 5.0kg (角缶)
硬化剤 5.0kg (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
6-3-3 ASHIMARADORI, HYOGO-KU, KOBE-SHI, 652-0882 JAPAN