

# アルファテック205LV

アルファテック205LVは、高性能な弾性エポキシ樹脂に、特殊フィラーを配合した弾性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と金属にも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のひび割れや目地のシール、機械設備や鋼構造物の継部シール、コンクリート水路・ヒューム管・铸铁管などの継部シールなどに最適です。

## 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・目地のシール
- コンクリートと機械や鋼構造物の継部シール
- コンクリート水路・下水道・ヒューム管・铸铁管などの継部シール

## テクニカルデータ

未硬化物の性状(20℃)		
	アルファテック205LV	
	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	白色	黒色
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	1.45±0.10	
可使時間	60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 <sup>2</sup> )	JIS K 7113	20°C × 7日	3
伸び率 (%)	JIS K 7113	20°C × 7日	60
硬度 (シヨアーA)	JIS K 7215	20°C × 7日	70
曲げ接着強さ (N/mm <sup>2</sup> ) (セメントモルタル相互)	JIS A 6024	20°C × 7日 (乾燥)	5.5 COF
		20°C × 7日 (湿潤)	5.5 COF ※1
曲げ接着強さ (N/mm <sup>2</sup> ) (レンガ相互)	JIS A 6024	20°C × 7日 (乾燥)	10 COF
		20°C × 7日 (湿潤)	10 COF ※1
引張せん断接着強さ (N/mm <sup>2</sup> ) (鋼材相互SS400)	JIS K 6850	20°C × 7日	5.5 COF
		20°C × 7日	10 COF ※1
引張せん断接着強さ (N/mm <sup>2</sup> ) (鋼材相互SUS304)	JIS K 6850	20°C × 7日	3.5 COF
		20°C × 7日	8.0 COF ※1
熱膨張係数 (mm/mm/°C)	ASTM D 2566	※2	9.0 × 10 <sup>-5</sup>
硬化収縮率 (%)	JIS A 6024	20°C × 7日	0.5

※COF: 接着剤破壊 ※1: アルファテック340プライマー塗布 ※2: (23°C × 7日間)+(60°C × 1日間)+(23°C × 1日間)  
※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200g/m<sup>2</sup>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(淡灰色)と硬化剤(黒)を重量比2:1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

【10kg / 6.8L 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](mailto: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 ASIHARADORI, HYOGO-KU, KOBE-SHI, 652-0882 JAPAN