

# アルファテック205C

## (カートリッジタイプ)

アルファテック205Cは、カートリッジに装填された2液性の弾性エポキシパテを専用ガンで押し出し、自動混合して充填するシステムです。乾燥面はもとより、湿潤したコンクリートと金属の双方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構造物のひび割れや目地のシール、コンクリートや鋼構造物の継部シールなどに最適です。



### 特長

- 優れた柔軟性と耐久性能を、長期間にわたって保持します。
- 乾燥面はもとより、濡れたコンクリートや鋼材にも、高い接着性能を発揮します。
- 主剤と硬化剤を自動的に混合するので、配合ミスや混合不良が生じません。
- ダレがないので、上方向や横方向に充填する際の施工性に優れています。
- 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

- 動きのあるコンクリートのひび割れや目地のシール
- コンクリートや鋼構造物の継部シール

### テクニカルデータ

未硬化物の性状(23℃)		
	アルファテック205Cカートリッジ	
	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(容量)	2	1
粘度	ダレ認めず(垂直ダレ試験)	
比重	1.2±0.1	
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
比重 (—)	JIS K 7112	20°C × 7日	1.2 ± 0.1
引張強さ (N/mm <sup>2</sup> )	JIS K 7113	20°C × 7日	2
伸び率 (%)	JIS K 7113	20°C × 7日	50
硬度 (ショアーA)	JIS K 7215	20°C × 7日	65
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)	3 COF
		20°C × 7日 (湿潤)	3 COF ※1
曲げ接着強度 (N/mm <sup>2</sup> ) (レンガ相互)	JIS A 6024	20°C × 7日 (乾燥)	5 COF
		20°C × 7日 (湿潤)	5 COF ※1
引張せん断接着強度 (N/mm <sup>2</sup> ) (鋼材相互SS400)	JIS A 6850	20°C × 7日	3.5 COF
		20°C × 7日	8 COF ※1
引張せん断接着強度 (N/mm <sup>2</sup> ) (鋼材相互SUS304)	JIS A 6850	20°C × 7日	3 COF
		20°C × 7日	8 COF ※1
熱膨張係数 (mm/mm/°C)	ASTM D2566	※2	9.2 × 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. ハンドガンの操作及びカートリッジの装着方法

- ①ロッド末端部を最後まで引き出します。カートリッジを
- ②カートリッジ装着部の上部のツメの下に押し込みセットします。

#### 2. スタティックミキサーの取り付け方法

- ③の金属ディスクが付いたまま、④のナットを回して外すと緑のキャップがナットと同時に外れます。カートリッジにスタティックミキサーをはめ込み、上から④のナットを取り付け固定します。

#### 3. 吐出方法

- 1.2.の操作後、⑤のトリガーを引きミキサーから吐出させます。混合液の色が均一になるまで10cc程度捨てた後使用してください。

#### 4. その他

カートリッジが硬い場合は少し温めてから使用してください。  
 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。



### 容器形態

【400ml】

主剤 265ml (筒型カートリッジ)  
 硬化剤 135ml (筒型カートリッジ)

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