

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、接着性、伸縮性、耐水性に優れるペースト状のエポキシ樹脂として土木・建築のコンクリート構造物の目地やひび割れのUカット補修に最適な充填材料です。専用の押し出しガンでカートリッジから吐き出し、スタティックミキサーで自動的に混合するシステムのため作業性に優れます。

用途

- コンクリート・モルタルのひび割れや打継ぎの補修。
- ボックスカルバート、パイル、パイプ、U字溝などの目地シール。
- 土木・建築のコンクリート構造物の目地シール。

カートリッジ



●カートリッジ 400cc

- 主剤 : 265cc
- 硬化剤 : 135cc

特徴

柔軟性	50%の高い伸び性能と耐衝撃性能に優れます。
作業性	ダレがないため天井面や垂直面での作業が容易です。
経済性	カートリッジタイプなため主剤・硬化剤の配合ミスや混合不良がありません。また使用量のみ混合するため材料ロスが少量です。

性状(20°C)

	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	変性脂肪族ポリアミン
外観	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	

テクニカルデータ

硬化樹脂の性状				
試験項目	単位	試験方法	養生条件	物性値
比重	—	JIS K 7112	20°C × 7日	1.2 ± 0.1
引張強度	N/mm ²	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
曲げ接着強度 (セメントモルタル相互)	N/mm ²	JIS A 6024	20°C × 7日 (乾燥)	3 COF
			20°C × 7日 (湿潤)	※ 3 COF
曲げ接着強度 (レンガ相互)	N/mm ²	JIS A 6024	20°C × 7日 (乾燥)	5 COF
			20°C × 7日 (湿潤)	※ 5 COF
引張せん断接着強度 (鋼材相互SS400)	N/mm ²	JIS A 6850	20°C × 7日	3.5 COF
			20°C × 7日	※ 8 COF
引張せん断接着強度 (鋼材相互SUS304)	N/mm ²	JIS A 6850	20°C × 7日	3 COF
			20°C × 7日	※ 8 COF
熱膨張係数	mm/mm/°C	ASTM D2566	※※	9.2 × 10 ⁻⁵
硬化収縮率	%	JIS A 6024	20°C × 7日	0.5

註) COF: 接着剤破壊 ※: アルファテック340プライマー塗布 ※※: (23°C × 7日間)+(60°C × 1日間)+(23°C × 1日間)
 * 本記載の物性は当社研究所で採取した代表試験結果であり、保証値ではありません。

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の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。

●ハンドガン ②カートリッジ装着部



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。

●スタティックミキサー



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。

●カートリッジ



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。施工は5°C以上の環境で行ってください。

5. カートリッジ形態 (400cc)

- 主剤 : 筒型カートリッジ(265cc)
- 硬化剤 : 筒型カートリッジ(135cc)

※製品改良のため、予告なく記載事項を変更することがあります。

注意事項

- ・直接皮膚に接触すると、カブレ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をお読みください。

アルファ工業株式会社
ALPHA KOGYO KK

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: http://www.alpha-kogyo.co.jp / E-mail: alpha-kogyo@alpha-kogyo.co.jp
 1-1-51 SUEHIRO-CHO, TSURUMI-KU, YOKOHAMA, 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 ASHIHARATOURI, HYOGO-KU, KOUBE-SI, 652-0082 JAPAN