

アルファテック 645GP

アルファテック 645GP は、高強度のエポキシ樹脂と特殊骨材を採用した高強度エポキシ樹脂モルタルです。コンクリートに対し乾燥面はもとより湿潤面への優れた接着性能を示し、また耐摩耗性を有していることから道路・港湾・倉庫の床等の補修に適しています。

用途

- ・道路・空港・港湾等の床版・路面の補修
- ・工場・倉庫等の床の補修
- ・導水路・堰床版の補修

特徴

- ・高い圧縮・曲げ・引張強度・耐摩耗性を有しています。
- ・乾燥面はもとより、濡れたコンクリートや鋼材に対して優れた接着性能を示します。
- ・平滑面はもとより、傾斜面での施工性及びコンクリートに対し優れた接着性能を示します。

テクニカルデータ

1. 性状 (20℃)

項目		主剤	硬化剤	骨材
主成分		変性エポキシ樹脂	変性脂肪族ポリアミン	微粉末骨材
混合比	重量	100	58	—
	容量	100	65	—
	重量	1		11
比重	単体	1.15±0.05	1.04±0.02	—
	混合	1.10±0.05		—
粘度 (mPa・s)	単体	3000±500	1000±200	—
	混合	1500±300		—

2. グラウト(樹脂+骨材)

項目	モルタル
比重	2.1 ± 0.1
可使時間 (min)	40
外観	灰色

3. 硬化物の性状 (20℃)

試験項目	単位	試験方法	養生条件	物性値
圧縮強度	N/mm ²	JIS K 7208	20℃×7日	85
圧縮弾性率	N/mm ²	JIS K 7208	20℃×7日	7000
曲げ強度	N/mm ²	JIS K 7203	20℃×7日	30
引張強度	N/mm ²	JIS K 7113	20℃×7日	7
接着強度【乾燥面】 (プライマー使用時)	N/mm ²	JIS K 5600	20℃×7日	2.0 CF
接着強度【湿潤面】 (プライマー使用時)	N/mm ²	JHS 412	20℃×7日	2.0 CF
硬度	ショアー D	JIS K 7215	20℃×7日	80

註) CF: コンクリート破壊

※) 本記載の物性は当社研究室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

- ・施工面の粉塵、油分を除去して下さい。
- ・主剤と硬化剤を 100 : 58 (重量比) で計量し、エアの抱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。
- ・施工は 5℃以上での環境で行って下さい。
- ・プライマーにはアルファテック 340 を使用して下さい。
- ・プライマー塗布後、1 時間以内にアルファテック 645GP を施工して下さい。

■アルファテック 340 プライマー■

項目		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	2	1
比重	単体	1.12±0.05	1.02±0.05
	混合	1.10±0.05	
粘度 (mPa・s)	単体	800±100	650±100
	混合	700±200	
可使時間 (min)		60	
指触乾燥時間 (hr)		6	

荷姿

【87.2kg/41L セット】

- 主剤 : 4.5 kg (9L 角缶)
- 硬化剤 : 2.7 kg (4L 角缶)
- 骨材(005GP) : 20 kg×4 袋

取扱上の注意

- ・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、取扱に注意して下さい。
- ・取扱には保護具(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、MSDS をお読み下さい。

※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。
(REV-02 14.09.10)

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:www.alpha-kogyo.co.jp/E-mail:alpha-kogyo@alpha-kogyo.co.jp
1-1-51SUEHIRO-CHO,TSURUMI-KU,YOKOHAMA,230-0045 JAPAN

■神戸事業所

〒652-0082 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-SHI,652-0082 Japan