

湿潤面接着型・速硬エポキシパテ

アルファテック210

アルファテック210は、湿潤面接着タイプのエポキシ樹脂に特殊フィラーを配合した速硬型のエポキシパテで、乾燥面の接着はもとより濡れたコンクリートと金属の双方に優れた接着性能を示します。コテ塗りが容易でダレがないため、コンクリートの不陸修正や欠損部の補修等に適します。

アルファテック210の
主な特徴

1. 強度の発現が極めて速く、硬化養生時間を短縮できます。
2. 濡れ面施工でコンクリートを破壊する接着強度があります。
3. 天井面や垂直面でもダレがなく、平滑に仕上がります。

アルファテック210の
主な用途

1. コンクリート構造物の欠損部や鉄筋露出部の補修。
2. コンクリートの不陸・段差・ジャンカ等の修復。
3. 乾燥面や湿潤したコンクリート・石材・鋼材・硬化樹脂・ガラス・ゴム・木材等の接着。

1. テクニカルデータ

i) 未硬化物の性状 (20°C)

試験項目	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
(容量)	2	1

	試験方法	主剤	硬化剤	混合液
比 重	JIS K 6833	1.5±0.1	1.5±0.1	1.5±0.1
粘 度	垂直ダレ試験	—	—	ダレ認めず
可使時間	温度上昇法		30 分	
外 観(色)		淡灰色	黒 色	灰 色

ii) 硬化物の性状

試験項目	試験方法	養生条件	単位	物性値
圧縮強度	JIS K 7208	20°C × 4時間	N/mm ²	25
		20°C × 1日		55
		20°C × 7日		65
圧縮弾性率	JIS K 7208	20°C × 7日	N/mm ²	3000
曲げ強度	JIS K 7203	20°C × 7日	N/mm ²	40
引張強度	JIS K 7113	20°C × 7日	N/mm ²	20
圧縮剪断接着強度 (セメントモルタル相互)	JIS K 6852	(乾燥) 20°C × 1日	N/mm ²	10 MF
		(湿潤) 20°C × 1日		9 MF
引張剪断接着強度 (鋼材相互)	JIS K 6850	20°C × 1日	N/mm ²	10 COF
衝撃強度	JIS K 7111	20°C × 7日	N・mm/mm ²	2
硬度	JIS K 7215	20°C × 7日	ショア-D	80

註) MF: セメントモルタル破壊

COF: 接着剤破壊

* 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。

2. 梱包形態 (10kgセット)

主 剤 : 6.7kg (角型かぶせ缶)

硬化剤 : 3.3kg (角型かぶせ缶)

3. 使用方法

①表面処理

サンドブラスト、グラインダー、サンドペーパー等でコンクリート表面のレイタンス・汚れ・塗装等を除去してください。

②脱脂

溶剤で油分を拭き取ってください。

③計量・混合

主剤、硬化剤を別々のヘラで必要量(重量比 主剤2:硬化剤1)取り出し、混合ムラがないよう充分練り合わせてください。

④塗付

コテやヘラ等で塗りムラがないよう塗付してください。

5. 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、取り扱いに注意してください。
- ・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、速やかに石鹸と水で洗い流してください。
- ・目に入った場合は多量の水で洗浄し速やかに医師の診察を受けてください。
- ・使用にあたっては、MSDSをお読みください。

※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-07 07.12.25)

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-SHI, 652-0882 JAPAN