

アルファテック210

アルファテック210は、速硬化性エポキシ樹脂にフィラーを配合したエポキシパテです。乾燥面はもとより、濡れたコンクリートにも高い接着性能を発揮します。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、コンクリートのひび割れや目地のシーリング、コンクリート構造物の欠損やジャンカ補修や、金属、コンクリート、石材、タイル、ガラス、ゴム、木材などの接着に最適です。

特長

- 圧縮、曲げ、引張に対して、高い強度を発揮します。
- 強度の発現がきわめて速く、施工時間を大幅に短縮できます。
- 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。
- ダレがないので、上方向や横方向の塗り付けや充填の際の施工性に優れています。
- 気候、真水や海水、油、化学薬品などの影響に対して、優れた耐久性能を発揮します。

用途

- コンクリートのひび割れや目地のシーリング
- アルファシリンドラーの注入工の座金固定や、ひび割れのシーリング
- コンクリート構造物の欠損・ジャンカ・露出鉄筋などの補修
- コンクリートの補強工、保護工、防水工を施工する際の、段差や不陸などの下地修正
- 金属、コンクリート、石材、タイル、セラミック、ガラス、ゴム、木材などの接着

テクニカルデータ

未硬化物の性状(23℃)		
	アルファテック210	
	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	淡灰色	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	1.5±0.1	
可使時間(100gスケール)	10分	

硬化物の性状			
試験項目	試験方法	養生条件	物性値
圧縮強さ (N/mm ²)	JIS A 6024	23°C × 4時間	40
		23°C × 1日	80
		23°C × 7日	90
圧縮弾性率 (N/mm ²)	JIS K 7181	23°C × 7日	5000
曲げ強さ (N/mm ²)	JIS K 7171	23°C × 7日	40
引張強さ (N/mm ²)	JIS K 7161	23°C × 7日	20
接着強さ (N/mm ²) (セメントモルタル相互)	JIS A 6024	23°C × 1日 (乾燥)	6 MF
		23°C × 1日 (湿潤)	3 MF
引張せん断接着強さ (N/mm ²) (鋼材相互)	JIS K 6850	23°C × 1日	10
衝撃強さ (N・mm/mm ²)	JIS K 7111 (フラットワイズ)	23°C × 7日	2
硬 度 (HDD)	JIS K 7215	23°C × 7日	80

※MF:セメントモルタル破壊

※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・汚れ、鋼材の錆や塗料・付着物・汚れなどを除去して下さい。
- ②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。
- ③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 / 6.6L セット】

主 剤 6.7kg (角缶)
硬化剤 3.3kg (角缶)

【3kg / 2L セット】

主 剤 2.0kg (丸缶)
硬化剤 1.0kg (丸缶)

※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願ひ致します。

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://www.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