

アルファテック880プレミックス

アルファテック880プレミックスは、発熱性が低いエポキシ樹脂に、特殊フィラーを配合した、エポキシグラウトです。硬化反応が緩やかなので、大容量の充填を行った際に生じる発熱と収縮を大幅に低減し、寸法の安定性を実現しています。さらに、可使時間が長く、流動性も高いので、コンクリート構造物の補修や補強のときの大容量グラウトとして最適です。

特長

- 硬化時には、発熱を抑制し、収縮を低減するので、寸法を安定させます。
- 狭い隙間への流し込み充填や、ポンプ圧送の充填性能に優れています。
- 圧縮、曲げ、引張に対して、高い強度を発揮します。
- 繰り返しの荷重や熱ショックに対して、優れた耐久性能を発揮します。
- 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

- コンクリート構造物や鋼構造物の補修や補強のときの大容量グラウト
- 機械装置や鋼構造物の据え付けのときの大容量グラウト

テクニカルデータ

未硬化物の性状 (23℃)		
	アルファテック880	
	主材	硬化材
主成分	変性エポキシ樹脂	変性ポリアミノアミド
外観色	ダークベージュ	ライトベージュ
外観(混合)	ダークベージュ	
混合比(重量)	100	65
粘度	35000±5000mPa·s	
比重	1.85±0.1	
可使時間	90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 × 14日	75
圧縮弾性率 (N/mm ²)	JIS K 7181	23°C × 14日	3500
引張強さ (N/mm ²)	JIS K 7161	23°C × 14日	25
曲げ強さ (N/mm ²)	JIS K 7171 (10mm × 4mm × 80mm)	23°C × 14日	40
曲げ強さ (N/mm ²)	JIS A 1106 (10cm × 10cm × 40cm)	23°C × 1日 + 40°C × 1日	60
衝撃強さ (kgf・cm/cm ²)	フラットワイズ	23°C × 14日	4
接着強さ (N/mm ²)	JIS A 6024	23°C × 14日 (乾燥)	6 MF
		23°C × 14日 (湿潤)	3 MF

※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、鋼材の錆や付着物などを除去して下さい。
- ②型枠固定: 予め剥離剤(FRP固形ワックス)を塗布した合板または鋼板を固定して、接合部をアルファテック240エポキシパテでグラウトの漏れ止めシールをして下さい。
◇エポキシパテの使用方法は、アルファテック240のカatalogを参照して下さい。
- ③グラウト混合: 主材ペール缶内の樹脂とフィラーが均一になるまでペール缶ミキサーやハンドモルタルミキサーで攪拌した後、ミキサーを回転しながら硬化材を徐々に全量入れ、均一になるまで混合して下さい。
・推奨樹脂ミキサー: HIKOKI変速ドリル(D10VH12/0~2600rpm)・ミキサーブレード(φ80mm)、混合は500~1000rpmで使用して下さい。
・推奨モルタルミキサー: HIKOKI変速ドリル(UM22V/0~550rpm)・ミキシングブレード(φ150mm)、混合は200~300rpmで使用して下さい。
◇過度な攪拌による気泡の混入に注意して下さい。
◇小分けする場合は、主剤と硬化剤の混合比で使用して下さい。
- ④グラウト充填: 混合後のグラウトを型枠内の一方向から連続して流し込み、気泡溜まりが生じないように充填して下さい。
- ⑤硬化養生: グラウトの硬化を確認した後、脱型やアンカーボルトの締め付けなどを行って下さい。

容器形態

【34.3kg / 18.5L セット】

主材 20.8kg (ペール缶)
硬化材 13.5kg (ブラペール: 6.75kg × 2個)

※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