

新旧コンクリート打継用エポキシ接着剤

アルファテック448

アンカー固定用、充填接着剤

アルファテック448は、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を示す高性能なエポキシ接着剤です。新旧コンクリートの打継面接着、湿潤状態でのコンクリート構造物のひび割れ補修やアンカーボルトの定着などに適します。

アルファテック448の 主な特徴

1. 新旧コンクリートの打継ぎ面で、母材破壊する接着性能を示します。
2. 吹付けやローラー刷毛による塗布作業に、優れた施工性を示します。
3. 打継ぎ有効時間が長く、作業性に優れます。
4. 高い圧縮・曲げ・引張・接着強度を示し、耐久性に優れます。

アルファテック448の 主な用途

1. 新旧コンクリート、モルタルの打継ぎ面接着。
2. 気中及び湿潤コンクリート構造物の鋼板接着やアンカーボルトの定着。
3. 気中及び湿潤コンクリート構造物のひび割れ・打継ぎ・ジャンカ等の注入補修。
4. 連続繊維シート接着工、コンクリート保護工、防水工の下地処理。
5. セメントモルタルやレジンモルタルのタックコート。
6. 塗床の保護材。

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

試験項目	試験方法	主 剤	硬化剤	混合液
比 重	JIS K 6833	1.3±0.05	1.2±0.05	1.25±0.1
可使時間	温度上昇法	35 分		
指触乾燥時間	—	6 時間		
打継有効時間(対コンクリート)	—	4 時間		

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 × 7日	N/mm ²	55	
圧縮弾性率	JIS K 7208	20°C × 7日	N/mm ²	2000	
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	
接着強度(建研式)	JIS K 5400	20°C × 7日	N/mm ²	2.0 CF	
新旧コンクリートの打継接着強度	JIS A 1106	20°C × 7日	-	初期曲げ強度の80%以上	
モルタル付着強度	JIS A 6024	乾燥面	20°C × 7日	N/mm ²	6 MF
		湿潤面			5 MF
衝撃強度	JIS K 7111	20°C × 7日	N・mm/mm ²	4.0	
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 CF: コンクリート破壊

*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)	(3kgセット)
主 剤 :	6.7kg (9L角缶)	2kg (1kg × 2パック)
硬化剤 :	3.3kg (4L角缶)	1kg

3. 使用方法

- 施工面の粉塵、油分等を除去してください。
- 主剤と硬化剤を2:1(重量比)で計量、混合し空気の巻込みに注意し十分に攪拌してください。
- 一度に混合する量は可使時間内に使い切れる量としてください。
- 施工は5°C以上の環境で行ってください。

4. 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拭き取り、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 14.10.01)

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