

アルファテック411

アルファテック411は、強度の発現がきわめて速い、ペースト状のエポキシ接着剤です。乾燥面はもとより、濡れたコンクリートと金属に対して、高い接着性能を発揮します。さらに、塗布や充填作業が容易です。そのため、短時間での施工を要求される、コンクリート構造物や鋼構造物の接着補修、コンクリート、金属、石材、タイル、セラミック、ガラス、ゴム、木材などの速やかな接着に最適です。

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いので、施工時間を大幅に短縮できます。

用途

- 短時間での施工を要求される、土木や建築におけるコンクリート構造物の欠損・ジャンカ・段差などの補修
- 金属、コンクリート、石材、タイル、ガラス、ゴム、木材などの速やかな接着

テクニカルデータ

未硬化物の性状(23°C)		
	アルファテック411	
	主剤	硬化剤
主成分	変性エポキシ樹脂	芳香族ポリチオール
外観色	白色	黒色
外観(混合)	灰色	
混合比(重量)	1	1
粘度	ダレ認めず(垂直ダレ試験)	
比重(硬化物)	1.3±0.1	
可使用時間(50gスケール)	2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 × 1日	40
		23°C × 7日	50
圧縮弾性率 (N/mm ²)	JIS K 7181	23°C × 7日	2000
曲げ強さ (N/mm ²)	JIS K 7171	23°C × 1日	20
		23°C × 7日	30
引張強さ (N/mm ²)	JIS K 7161	23°C × 1日	14
		23°C × 7日	18
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
		23°C × 7日 (湿潤)	3
引張せん断接着強さ (N/mm ²) (鋼材相互)	JIS A 6024	23°C × 1日	13
		23°C × 7日	13
硬 度 (ショア-D)	JIS K 7215	23°C × 7日	80

※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、鋼材の錆や塗料・付着物などを除去して下さい。
- ②樹脂混合：主剤(白色)と硬化剤(黒色)を重量比1：1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ゴムベラなどで塗りムラがないよう塗布して下さい。

容器形態

【10kg / 7.6L セット】

主 剤 5kg

硬化剤 5kg

※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