

アルファテック435

アルファテック435は、金属とコンクリートの双方に優れた接着性を示す高強度のエポキシ樹脂接着剤です。硬化後は、 -10°C の低温状態や 80°C の中高温状態においても高い接着力を持続します。ペースト状態でダレがないため、鉛直面や上向き面への施工に適しています。



用途

- 橋梁、建築、機器など鋼構造物の接着や防蝕及び補修・補強。
- ポンプ、コンプレッサ、エンジン、タービンなどの鋳鉄、銅等の接着や防食及び補修・補強。
- 鉄、ステンレス、銅、アルミなど金属やコンクリート、石、ガラス、ゴム、木材などの接着。

特徴

接着性	-10°C の低温状態から 80°C の中高温状態において接着強度が低下せず、温度耐久性に優れます。
耐久性	高い接着、圧縮、曲げ性能を示し、高耐久性です。
施工性	ペースト状態で、鉛直面や上向き面でもダレがなく施工性が良好です。

性状(20°C)

	アルファテック435	
	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)	3	1

試験項目	試験方法	主剤	硬化剤	混合液
比重	JIS K 6833	1.5 ± 0.1	1.3 ± 0.1	1.4 ± 0.1
粘度	垂直ダレ試験	---	---	ダレ認めず
可使時間		60分		
外観(色)		淡灰白色	淡黒色	淡灰色

テクニカルデータ

硬化物の性状					
試験項目	単位	試験方法	養生条件	試験温度	物性値
接着強度(建研式)	N/mm ²	JIS K 5400	20°C×7日(乾燥)	20°C	2 CF
		JHS-412	20°C×7日(湿潤)	20°C	2 CF
圧縮強度	N/mm ²	JIS K 7208	20°C×7日	20°C	90
圧縮弾性率	N/mm ²	JIS K 7208	20°C×7日	20°C	4000
曲げ強度	N/mm ²	JIS K 7203	20°C×7日	20°C	75
引張強度	N/mm ²	JIS K 7113	20°C×7日	20°C	40
接着強度 (セメントモルタル相互)	N/mm ²	JIS A 6024	20°C×7日(乾燥)	20°C	6 以上
			20°C×7日(湿潤)	20°C	3 以上
引張せん断接着強度 (SS400鋼材相互)	N/mm ²	JIS K 6850	20°C×7日(湿潤)	-10°C	19
			20°C×7日	20°C	20
			20°C×7日	80°C	21
硬度	ショアD	JIS K 7215	20°C×7日	20°C	80

※CF:コンクリート破壊
※本記載の物性は当社研究室で採取した代表結果であり、保証値ではありません。

使用方法

- ① 表面処理
施工面のレイトンス・汚れ・塗装などを除去して下さい。
- ② 脱脂
溶剤で油分を拭き取って下さい。
- ③ 軽量・混合
主剤・硬化剤を別々のヘラで必要量を取り出し、混合ムラのないよう充分練り合わせて下さい。
- ④ 塗布
ヘ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 / 7L セット
主剤 7.5kg (角缶)
硬化剤 2.5kg (角缶)

1kg / 0.7L セット
主剤 0.75kg (丸缶)
硬化剤 0.25kg (プラスチックボトル)

※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。

注意事項

- ・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をお読みください。

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://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