

アルファテック343

アルファテック343は、水中硬化性の可とう性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鋼材に対しても、高い接着性能を発揮します。さらに、低粘度で可使用時間が長いので、施工性にも優れています。そのため、土木や建築での、動きのあるコンクリート構造物のひび割れや目地の補修、コンクリート構造物の継部や隙間の充填接着などに最適です。

特長

- 優れた柔軟性能を、長期間にわたって保持します。
- 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。
- 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。
- 低粘度で可使用時間が長いので、ひび割れ注入補修の施工性に優れています。

用途

- 土木や建築などの、動きのあるコンクリート構造物のひび割れや目地の注入補修
- 動きのある、コンクリートや鋼構造物の隙間への充填接着

テクニカルデータ

未硬化物の性状 (20℃)		
	アルファテック343	
	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	無色	橙色
外観 (混合)	淡黄色	
混合比 (重量)	100	56
粘度	1000±300 mPa·s	
比重	1.12±0.05	
可使用時間	60分	

硬化物の性状			
試験項目	試験方法	養生条件	物性値
引張強さ (N/mm ²)	JIS K 7161	23°C × 7日	3
伸び率 (%)	JIS K 7161	23°C × 7日	50
圧縮せん断接着強さ (N/mm ²) (セメントモルタル相互)	JIS K 6852	23°C × 7日 (乾燥)	3.5 COF
		23°C × 7日 (湿潤)	3 COF
接着強さ (N/mm ²) (セメントモルタル相互)	JIS A 6024	23°C × 7日 (乾燥)	3 COF
		23°C × 7日 (湿潤)	3 COF
		23°C × 7日 (濡れ)	2 COF
付着性 (N/mm ²) (アスファルト板)	JIS K 5600 (建研式)	23°C × 7日 (乾燥)	0.8 AF
		23°C × 7日 (濡れ)	0.8 AF
硬化収縮率 (%)	JIS A 6024	23°C × 7日	1.5
硬 度 (HDA)	JIS K 7215	23°C × 7日 (気中)	50
		23°C × 7日 (水中)	30

※COF: 接着剤破壊 AF: アスファルト破壊

※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分や付着物など、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：主剤と硬化剤を重量比100:56で必要量取り分け、ミキサーで均一になるまで1~2分混合して下さい。
 ・推奨樹脂ミキサー：HIKOKI変速ドリル(D10VH2/0~2600rpm)・ミキサーブレード(Φ80mm)。混合は500~1000rpmで使用して下さい。
 ◇過度攪拌による気泡混入に注意して下さい。
 ◇小分けする場合は混合比率で使用して下さい。
- ③樹脂除去：器具などに付着した樹脂は硬化する前にアセトンやシンナーなどで除去して下さい、硬化樹脂はバーナーで軽く炙り除去して下さい。

容器形態

【10.0kg / 8.9L セット】

主 剤 6.4kg (角缶)
 硬化剤 3.6kg (角缶)

※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