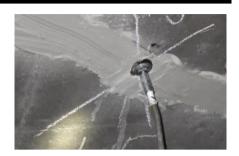


# 土木 建築用 可とう性/チキソ性エポキシ接着剤

# アルファテック340-11

アルファテック340-II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、流動性やチキソ性も併せ持っているので、充填性に 優れています。そのため、気中や水中における、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、コンクリートと鋼構造物の継部補修な 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。
- 流動性やチキソ性を併せ持ち、滑りやすくダレにくい物性をそなえているので、充填性に優れています。
- 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。
- 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、真水や海水などの影響に対して、優れた耐久性能を発揮します。

### 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
- 大きなひび割れ、片面シールのひび割れ、 目地の注入補修
- 動きのある、コンクリートや鋼構造物などの 隙間への充填接着

#### アルファテック340シリーズ

	タイプ	混合粘度(mPa·s)	JIS A 6024適合品	NEXCO適合品	ひび割れ幅
アルファテック340	硬質形•低粘度	600±100 (S) 500±100 (W)	硬質形•低粘度	1種*	0.2~5.0mm
アルファテック340-Ⅱ	軟質形•中粘度	7000±2000	_	2種*	0.2~5.0mm
アルファテック340-Ⅲ	軟質形•低粘度	600±200	_	3種*	0.2~5.0mm

※適応ひび割れ幅は目安ですのでご注意ください。

#### テクニカルデータ

未硬化物の性状(23℃)								
	アルファテック340-Ⅱ							
	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	白色	黄色						
外観(混合)	淡黄色							
混合比(重量)	100	56						
粘度	7000±2000mPa·s							
比重	1.15±0.05							
可使時間	50分							

## テクニカルデータ

NEXCO 構造物施工管理要領 ひび割れ注入工法用エポキシ樹脂系ひび割れ注入材の品質規格 国土交通劣土大神修用工ポキシ樹脂注入材2種適合具

試験項目	単位	試験方法	養生条件	物性値	規格値(2種)
チキソトロピー	1	JIS K 6833	23°C×7日	4.0	4±1
可使時間	min	温度上昇法	23°C×7日	50	30 以上
硬化収縮率	%	JIS A 6024	23°C×7日	1.5	3.0 以下
伸び率	%	JIS A 6024	23°C×7日	55	50 以上
接着強さ	N/mm² JIS A 6024	IIS A 6024	23°C×7日(乾燥)	7.9	6.0 以上
		JIS A 0024	23°C×7日(湿潤)	5.3	3.0 以上
付着力耐久性保持率	%	JIS A 6024	23°C×7日	62	60 以上

※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・汚れ、鋼材の錆や塗料・付着物・汚れ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 / 8.6L セット】 【3.0kg / 2.6Lセット】

 主剤
 6.4kg (角缶)
 主剤
 1.9kg (丸缶)

 硬化剤
 3.6kg (角缶)
 硬化剤
 1.1kg (丸缶)

※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す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下さい。
- ・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