

アルファテック340-Ⅱ



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ため、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	
可使用時間	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
国土交通省土木補修用エポキシ樹脂注入材2種適合品

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	—	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/mm ²	JIS A 6024	23°C×7日(乾燥)	7.9	6.0 以上
			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(D10VH12/0～2600rpm)・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、硬化樹脂はパ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】

主剤 6.4kg (角缶)
硬化剤 3.6kg (角缶)

【3.0kg / 2.6Lセット】

主剤 1.9kg (丸缶)
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