ALPHATEC
polymer technology

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－Ⅱ

アルファテック340－Ⅱは、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、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℃×7日	4.0	4±1
可使時間	min	温度上昇法	23℃×7日	50	30 以上
硬化収縮率	%	JIS A 6024	23℃×7日	1.5	3.0 以下
伸び率	%	JIS A 6024	23℃×7日	55	50 以上
接着強さ	N/mm²	JIS A 6024	23℃×7日(乾燥)	7.9	6.0 以上
			23℃×7日(湿潤)	5.3	3.0 以上
付着力耐久性保持率	%	JIS A 6024	23℃×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。
◇過度撹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】
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