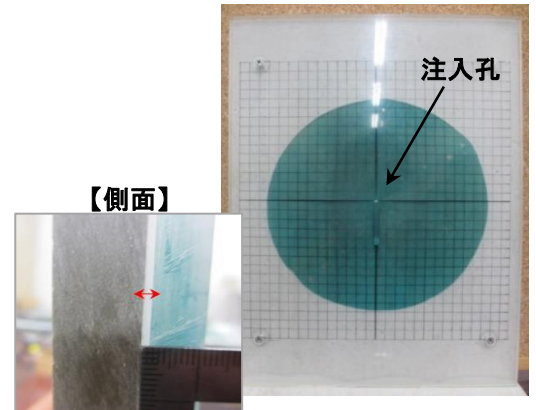


土木 建築用チキソ性エポキシ接着剤

アルファテック348 (S/W)

アルファテック348は、水中での接着性能に優れたエポキシ樹脂をベースに、粘性とチキソ性をバランス良く組み合わせたエポキシ接着剤です。乾燥面はもとより、湿潤したコンクリートに対しても、優れた接着性能を発揮します。さらに、充填に際しては、低い圧力で滑らかに、ダレもなく、スムーズに充填できます。そのため、コンクリート構造物の大きなひび割れ、外壁タイルやモルタルの浮きへの注入補修に最適です。



特長

- コンクリートの大きなひび割れに、ダレなく充填できます。
- 剥離したタイルやモルタルの補修に、低い圧力で、スムーズに充填できます。
- 気中や水中における硬化で、高い接着強度と耐久性能を発揮します。
- 気候、真水や海水、油、化学薬品などの影響に対して、優れた耐久性能を発揮します。

用途

- コンクリートの大きなひび割れへの注入・補修
- 剥離したタイルやモルタルへの注入・補修
- ALC(軽量気泡コンクリート)など、ポーラスなコンクリートのひび割れ補修

テクニカルデータ

未硬化物の性状(23℃)				
	アルファテック348 S(夏用)		アルファテック348 W(冬用)	
	主剤	硬化剤	主剤	硬化剤
主成分	変性エポキシ樹脂	変性脂環式ポリアミン	変性エポキシ樹脂	変性脂環式ポリアミン
外観	淡黄色	青色	淡黄色	青色
外観(混合)	青色		青色	
混合比(重量)	100	43	100	43
混合比(容量)	2	1	2	1
粘度	30000±5000mPa·s		20000±5000mPa·s	
チキソロピックインデックス	3.5±1.0		3.5±1.0	
比重	1.16±0.05		1.16±0.05	
可使時間(300g スケール)	30分		20分	

硬化物の性状				
試験項目	試験方法	養生条件	アルファテック348S	アルファテック348W
圧縮強さ (N/mm ²)	JIS A 6024	23°C × 7日	40	40
曲げ強さ (N/mm ²)	JIS K 7171	23°C × 7日	20	20
引張強さ (N/mm ²)	JIS K 7161	23°C × 7日	30	30
伸び率 (%)	JIS K 7113	23°C × 7日	3	3
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)	6 以上	6 以上
		23°C × 7日 (湿潤)	3 以上	3 以上
引張接着強さ (N/mm ²) (鋼材相互)	JIS K 6850	23°C × 1日	9	9
		23°C × 7日	15	15
付着性 (N/mm ²) (コンクリート板)	JHS 412	23°C × 7日	2 CF	2 CF

※CF:コンクリート破壊

※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や付着物を除去、鋼材の錆や付着物を除去して下さい。
- ②樹脂混合：主剤(淡黄色)と硬化剤(青色)を容量比2:1で必要量取り分けミキサーで1~2分均一になるまで混合して下さい。
・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200~800rpm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。
◇樹脂は一度に混合する量を可使用時間内に使い切る量にして下さい。
- ③樹脂除去：器具などに付着した樹脂は硬化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。

【施工時の温度目安：S(夏用)15°C以上、W(冬用)5°C~20°C】

容器形態

【10kg / 8.5L セット】

主剤 7kg (角缶)
硬化剤 3kg (角缶)

【1.0kg / 0.8L セット】

主剤 0.7kg (アルミパック)
硬化剤 0.3kg (アルミパック)

※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://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