



ステンレス湿潤面用エポキシ接着剤

アルファテック346

アルファテック346は、高い圧縮・曲げ・引張・接着強度を示すエポキシ接着剤です。特に濡れたステンレスとコンクリートの双方に優れた接着性を示し、湿潤環境でのステンレス・コンクリート及びコンクリート相互の注入接着に適しています。

アルファテック346の 主な特徴

- 1. 接着性:** 濡れた鋼材に $20\text{N}/\text{mm}^2$ 以上の高い接着強度を示します。
- 2. 耐久性:** 高い圧縮・曲げ・引張・接着強度を示し、耐久性に優れます。
- 3. 充填性:** 0.1～5mm程度の狭い空隙へのポンプ充填が可能です。

アルファテック346の 主な用途

1. 湿潤環境におけるステンレス、コンクリート、アスファルト、石材、硬化樹脂、ガラス、ゴム等の接着。
2. 湿潤環境におけるRC構造物のステンレスや鋼板補強の注入接着。

1. テクニカルデータ

i) 未硬化物の性状 (20°C)

試験項目	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
混合比 (重量)	100	45
(容量)	2	1

試験項目	試験方法	主 剤	硬化剤	混合液
比 重	JIS K 6833	1.14 ± 0.02	1.01 ± 0.02	1.10 ± 0.02
粘 度 (mPa·s)	JIS K 6833	3000 ± 1000	1500 ± 500	2000 ± 800
可使時間	温度上昇法	50 分		
外 観(色)		淡黄色	褐 色	淡黄色

ii) 硬化物の性状

試験項目	試験方法	養生条件	単位	物性値
圧縮強度	JIS K 7208	20°C × 7日	N/mm ²	75
圧縮弾性率	JIS K 7208	20°C × 7日	N/mm ²	2000
曲げ強度	JIS K 7203	20°C × 7日	N/mm ²	70
引張強度	JIS K 7113	20°C × 7日	N/mm ²	40
圧縮剪断強度 (セメントモルタル相互)	JIS K 6852	(乾燥) 20°C × 7日	N/mm ²	8 MF
		(湿潤) 20°C × 7日		8 MF
引張剪断接着強度 (鋼材相互)	JIS K 6850	(乾燥) 20°C × 7日	N/mm ²	20
		(湿潤) 20°C × 7日		20
引張剪断接着強度 (ステンレス材相互)	JIS K 6850	(乾燥) 20°C × 7日	N/mm ²	15
		(湿潤) 20°C × 7日		15
接着強度	JIS K 5400	20°C × 1日	N/mm ²	2.0 CF
衝撃強度	JIS K 7111	20°C × 7日	N・mm/mm ²	3.5
硬度	JIS K 7215	20°C × 7日	ショア-D	80

註) MF: セメントモルタル破壊

CF: コンクリート破壊

*本記載の物性は当社研究所で採取した代表試験結果であり、保証値ではありません。

2. 梱包形態 (10kg/9Lセット)

主 剤 : 6.9kg (9L角缶)

硬化剤 : 3.1kg (4L角缶)

3. 使用方法

- 施工面の粉塵、油分等を除去してください。
- 主剤と硬化剤を2:1(容量比)で計量、混合し空気の巻き込みに注意し充分に攪拌してください。
- 一度に攪拌する量は可使時間内に使い切れる量としてください。
- 施工は5°C以上の環境で行ってください。

4. 取扱上の注意

- ・直接皮膚に接触すると、カブレを生じることがありますので、取り扱いに注意してください。
- ・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、石鹸と水で洗い流してください。
- ・目に入った場合は多量の水で洗浄し、速やかに医師の診察を受けてください。
- ・使用にあたっては、MSDSをお読みください。

※製品改良のため、予告なく記載事項を変更することがあります。

(REV-20 14.11.05)