

アルファテック380ST

アルファテック380STは、鋼材に生じる疲労亀裂の補修用に開発された、浸透性のエポキシ接着剤です。亀裂の表面から充填するだけで、毛細管現象によって内部へ浸透し、鋼材の疲労亀裂が進行するのを抑制できます。そのため、鋼構造物の疲労亀裂に最適です。



特長

- 鋼材の疲労亀裂に、表面から浸透して接着します。
- 圧縮、曲げ、引張に対して、高い接着強度を発揮します。
- 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。
- 揮発成分を含まない無溶剤型なので、安全に作業できます。
- カートリッジタイプなので、配合ミスや材料のロスがありません。

用途

- 鋼構造物に生じる疲労亀裂の進行を抑制

テクニカルデータ

未硬化物の性状 (20℃)		
	アルファテック380ST	
	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	淡黄色	褐色
外観 (混合)	淡黄色	
混合比 (重量)	100	43
混合比 (容量)	2	1
粘度	450±100mPa・s	
比重	1.11±0.05	
可使用時間 (300g スケール)	40分	

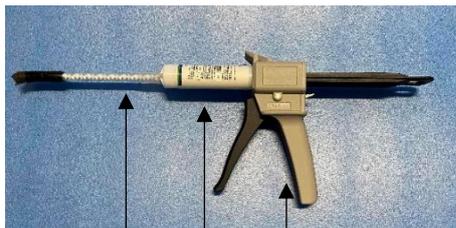
硬化物の性状			
試験項目	試験方法	養生条件	物性値
圧縮強さ (N/mm ²)	JIS K 7208	20°C × 7日	75
圧縮弾性率 (N/mm ²)	JIS K 7208	20°C × 7日	2700
曲げ強さ (N/mm ²)	JIS K 7203	20°C × 7日	75
引張強さ (N/mm ²)	JIS K 7113	20°C × 7日	50
圧縮せん断接着強さ (N/mm ²) (セメントモルタル相互)	JIS K 6852	20°C × 7日	10
引張せん断接着強さ (N/mm ²) (鋼材相互)	JIS K 6850	20°C × 7日	25

※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亀裂部清掃: 洗浄スプレー等を用いて亀裂部及び周辺を清掃する。
- ②亀裂部注入: アルファテック380STカートリッジタイプを用いて、圧入する。 ※1
注入ガンを使用できない場合もあり、刷毛も補助用具として併用する。
- ③亀裂部確認: 数分後、亀裂部の確認を行い、不足の場合(凹みが見られる等)は再度②を行う。
目視困難な場合は30分間に②を5回行い、終了とする。

※1 アルファテック380STカートリッジタイプセット状況



注入ガン
アルファテック380STカートリッジ
スタティックミキサー



注入用ミキサー取付状況

容器形態

【50mlカートリッジ】

主 剤 33.3ml (筒型カートリッジ)
硬化剤 16.7ml (筒型カートリッジ)

※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