

# ■高機能繊維の力を最大限に引き出すエポキシ系接着剤

## タフロン AFコート(グレー)

●コンクリート構造物の耐震補強工法のアラミド繊維シート接着及び含浸用を使用することで、倒壊等の災害から身を守ります。

### ■特長

- コンクリートとアラミド繊維を強く接着させます。
- アラミド繊維への含浸性がよく、ダレを起こしません。
- ローラー刷毛で施工できるため、作業性に優れています。
- 耐水性、耐久性に優れています。



### ■注意事項

- 施工には、必ず下地剤として別売りのプライマーを併用して下さい。
- 紫外線が当たる場所では、仕上剤として別売りのトップコートを使用して下さい。
- 本剤は、主剤と硬化剤をよく練り混ぜた後、30~40分程で硬化が始まります（気温 20℃）。

### ■AFコート（主剤・硬化剤）

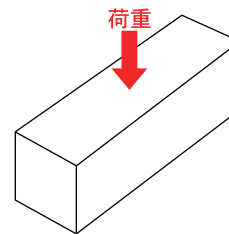


- 内容量 / 1 ケース 【(主剤 800g・硬化剤 400g) × 6 セット】
- 6 セットで約 9 m<sup>2</sup>を施工できます。(1 回塗り 0.4kg/ m<sup>2</sup>)

●塗布色サンプル（色：グレー）

### ■コンクリート曲げ強度試験（無鉄筋）

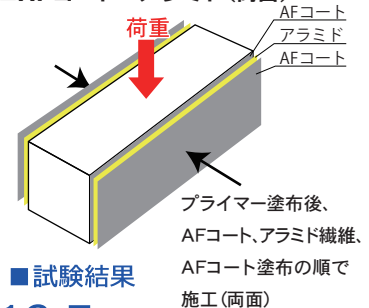
■無補強



■試験結果

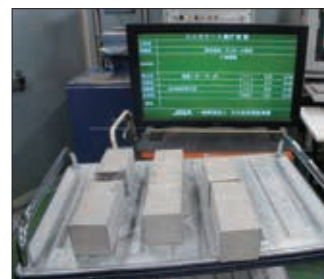
5.15 N/mm<sup>2</sup>

■AFコート+アラミド(両面)



■試験結果

13.7 N/mm<sup>2</sup>



試験機関：一般財団法人 日本品質保証機構 (JQA)

### ■物性

試験項目	単位	測定値	社内規格値	試験方法
圧縮強度	N/mm <sup>2</sup> (kgf/cm <sup>2</sup> )	68.6(700)	50以上 (510) 以上	JIS K 7208
曲げ強度	N/mm <sup>2</sup> (kgf/cm <sup>2</sup> )	58.8(600)	40以上 (408) 以上	JIS K 7203
引張強度	N/mm <sup>2</sup> (kgf/cm <sup>2</sup> )	39.2(400)	30以上 (306) 以上	JIS K 7113
圧縮弾性係数	N/mm <sup>2</sup> (kgf/cm <sup>2</sup> )	2.5×10 <sup>3</sup> (2.6×10 <sup>4</sup> )	1.0×10 <sup>3</sup> 以上 (1.0×10 <sup>4</sup> ) 以上	JIS K 7208
引張剪断接着強度	N/mm <sup>2</sup> (kgf/cm <sup>2</sup> )	14.7(150)	10以上 (102) 以上	JIS K 6850
付着強さ	N/mm <sup>2</sup> (kgf/cm <sup>2</sup> )	2.0(20)	1.5以上 (15) 以上	JHS 492 JIS A 6909 準拠
剥離接着強さ	N/mm <sup>2</sup> (kgf/cm <sup>2</sup> )	3.90(3.98)	2.50 (2.55) 以上 4.50 (4.59) 以下	JHS 493

## ■施工例

- 施工する表面を綺麗にしてからプライマーを塗布、塗布後、硬化しましたらその次に AF コートを塗布し AF コートが、硬化しない内にアラミド繊維シートを貼り、その上から脱泡ローラーで気泡を取り除きます。気泡を取り除きましたらもう一度、AF コートを塗布します。外側の場合は、AF コートが硬化しましたら紫外線対策として、トップコート AU を塗布します。割れている場合は、G-2030 か G-250 で補修、欠けている場合は、パテ剤で補修します。

### ●コン柱施工



●施工前



●施工後

### ●床下施工



●施工前



●施工後

## ■材料一覧

### ●プライマー

TW-101



■荷姿  
【主剤1.0kg  
硬化剤0.5kg】×6

TW-1P



■荷姿  
【主剤4.0kg】×1

G-2030



■荷姿  
【主剤300ml  
硬化剤150ml】×10

G-250



■荷姿  
【主剤300ml  
硬化剤150ml】×10

### ●パテ

A-1010



■荷姿  
【主剤2.0kg  
硬化剤1.0kg】×1

A-2010



■荷姿  
【主剤2.0kg  
硬化剤1.0kg】×1

### ●AF コート



■荷姿  
【主剤800g 硬化剤400g】×6セット

### ●トップコート AU



■荷姿  
【主剤4.0kg】×2

### ●アラミド繊維シート AK-40

(幅 10cm×長さ 50m) (幅 30cm×長さ 50m)



●アラミド繊維シートは幅 10cm から幅 30cm の 2 種類がありますので作業内容によって選ぶ事が出来ます。

## ■施工に使用する工具類



●アラミド専用鉋



●G 専用ガン



●脱泡ローラー



●ループローラー刷毛

## 株式会社 マンホール商会

□本社/営業部 〒168-0062 東京都杉並区方南2-8-2  
TEL 03-3313-8231 (代表) FAX 03-3313-8232

□レジン事業部 〒350-0256 埼玉県坂戸市善能寺513番地  
TEL 049-280-7275 FAX 049-280-7276

ホームページ <http://www.manholes.co.jp>

### ●販売代理店