

# アルファテック240FX (S/W)

アルファテック240FXは、高性能なエポキシ樹脂にフィラーを配合した、可とう性エポキシパテです。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、塗布や充填作業の施工性と可とう性にも優れています。そのため、動きのあるコンクリートのひび割れや目地の補修、欠損や継部の補修などに最適です。

JWWA Z 108:2004(水道用資機材-浸出方法)適合品(S夏用)

## 特長

- 優れた柔軟性能を、長期間にわたって保持します。
- 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。
- 衝撃や熱ショックに対して、優れた耐久性能を発揮します。
- 手練り、手塗り、手詰め作業が容易で、施工性に優れています。
- 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

- コンクリート構造物のひび割れや打ち継ぎ・目地などの補修
- コンクリートの水路・下水道・ヒューム管・鋳鉄管の継部シール
- コンクリートと機械や鋼構造物の継部シール
- コンクリート、金属、石材、ガラス、ゴム、木材などの接着

## テクニカルデータ

未硬化物の性状(23℃)				
	アルファテック240FX S(夏用)		アルファテック240FX W(冬用)	
	主剤	硬化剤	主剤	硬化剤
主成分	エポキシ樹脂	ポリアミドアミン	エポキシ樹脂	ポリアミドアミン
外観色	白色	黒色	白色	黒色
外観(混合)	灰色		灰色	
混合比(重量)	1	1	1	1
比重	1.5±0.1		1.5±0.1	
可使時間(1Lスケール)	30分		30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240FXS	アルファテック240FXW
付着性 (N/mm <sup>2</sup> ) (コンクリート板)	JIS K 5600 (建研式)	23°C × 7日 (乾燥)	1.5	1.5
		23°C × 7日 (水中半浸漬)	0.5	0.5
		23°C × 7日 (水中)	0.5	0.5
引張強さ (N/mm <sup>2</sup> )	JIS K 7161	23°C × 7日	2	1.5
伸び率 (%)	JIS K 7161	23°C × 7日	15	15
引張せん断接着強さ (N/mm <sup>2</sup> ) (鋼材相互)	JIS K 6850	23°C × 7日	1.5	1.5
硬度 (HDA)	JIS K 7215	23°C × 7日	80	80

※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：ビニール手袋と軍手を着用し、軍手に水を含ませ主剤(白)と硬化剤(黒)を重量比1:1で必要量取り出し、さらに水を付けながら均一になるまで手練りして下さい。
- ③塗付充填：軍手に水を含ませ、混合後の樹脂を被着体に密着するよう手で押し付け、表面を平滑に仕上げして下さい。

【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 / 6.6L セット】

主剤 5kg (角缶)  
硬化剤 5kg (角缶)

※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](mailto: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 ASHIMARADORI, HYOGO-KU, KOBE-SHI, 652-0882 JAPAN