

# アルファテック240 (S/W)

アルファテック240は、乾燥面の接着はもとより水に濡れたコンクリートと金属の双方に優れた接着性能を示すエポキシパテ材です。特に水中での施工性に優れるため、海岸・河川・水路・ダム等のコンクリート構造物の接着に広く利用されています。



JWWA K 143(水道用コンクリート水槽内面エポキシ樹脂塗料塗装方法)適合品(S夏用)

JWWA Z 108(水道用資機材-浸出方法)適合品

## 主な特徴

- 接着性 乾燥面接着はもとより濡れたコンクリートと金属の双方に優れた接着性能を示します。また、水中硬化でコンクリートを破壊する高い接着強度を示します。
- 耐久性 高い圧縮・曲げ・引張強度を耐水、耐油、耐薬品性に優れます。
- 作業性 パテ状のため、水中での施工に優れます。
- 充填性 硬化時の収縮がほとんどないため、充填性に優れます。
- JWWA適合 JWWA K 143(水道用コンクリート水槽内面エポキシ樹脂塗料塗装方法)適合(S夏用)及び JWWA Z 108(水道用資機材-浸出方法)適合製品です。

## 主な用途

- 護岸・河川・水路・ダム・トンネル・地下室などの濡れ面コンクリート構造物の接着。
- 水路目地やセグメント・トンネル・ダム・護岸・地下室構造物等の目地充填補修。
- 水中でのコンクリート・石材・金属・ゴム・ガラス、木材などの接着。
- コンクリート水槽のひび割れ・打継ぎ・ジャンカ・欠損補修。

## アルファテック240シリーズ

製品型番	タイプ
アルファテック240	水中接着型エポキシパテ
アルファテック240FX	水中硬化型弾性エポキシパテ

## テクニカルデータ

未硬化物の性状(23℃)	アルファテック240S(夏用)		アルファテック240W(冬用)	
	主剤	硬化剤	主剤	硬化剤
主成分	変性エポキシ樹脂	変性脂肪族ポリアミン	変性エポキシ樹脂	変性脂肪族ポリアミン
外観	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	1.75±0.1		1.75±0.1	
可使用時間	30分		30分	

硬化物の性状					
試験項目		試験方法		物性値	
				アルファテック240S	アルファテック240W
接着性	鋼板	建研式(サンドプラスト板)	乾燥面	1.5N/mm <sup>2</sup>	1.5N/mm <sup>2</sup>
			3%食塩水中面	1.0N/mm <sup>2</sup>	1.0N/mm <sup>2</sup>
	コンクリート	建研式	乾燥面	1.5N/mm <sup>2</sup>	1.5N/mm <sup>2</sup>
			3%食塩水中面	1.0N/mm <sup>2</sup>	1.0N/mm <sup>2</sup>
引張せん断接着強度		JIS K 6850 (軟鋼板—軟鋼板)		8.0N/mm <sup>2</sup>	8.0N/mm <sup>2</sup>
圧縮強度		JIS K 7181		40.0N/mm <sup>2</sup>	40.0N/mm <sup>2</sup>
曲げ強度		JIS K 7171		20.0N/mm <sup>2</sup>	20.0N/mm <sup>2</sup>
引張強度		JIS K 7161		10.0N/mm <sup>2</sup>	10.0N/mm <sup>2</sup>
衝撃強度		JIS K 5600-5-3 (デュボン式1/2500g 50cm)		合格	合格
硬度		JIS K 7215		65以上	65以上
塩水噴霧試験		5,000時間		異常なし	異常なし
温度差勾配試験		45°C-20°C 100日間		異常なし	異常なし
3%食塩水浸漬		3年 (23°C)		異常なし	異常なし
水道水浸漬		3年 (23°C)		異常なし	異常なし

※本記載の物性は当社研究室で採取した代表結果であり、保証値ではありません。

## 使用方法

- ① 施工面の脆弱部・油分・粉塵等を除去して下さい。
- ② ビニール製手袋の上に軍手を着用し水に濡らした後、主剤・硬化剤を手で同量 取り出し、色が均一になるまで充分に混練して下さい。
- ③ 接着箇所に手で水をつけながら押し付け、表面を滑らかに仕上げてください。

## 容器形態

10.0kg / 6.0Lセット  
 主剤 5.0kg (角缶)  
 硬化剤 5.0kg (角缶)

※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。

## 注意事項

- ・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をお読みください。
- ・S・W(夏用・冬用)の使い分けの温度目安は【S:15°C以上 W:5~20°C】です。

**アルファ工業株式会社**  
**ALPHA KOGYO KK**

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: <http://www.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, 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 ASHIHARATOURI, HYOGO-KU, KOUBE-SI, 652-0082 JAPAN