

アルファテック343

アルファテック343は、水中硬化タイプのエポキシ樹脂に、伸び率50%の弾性を付与した接着剤で濡れたコンクリートと鋼材の双方に優れた接着性能を示すため、コンクリート構造物の動きのあるひび割れや目地部の充填接着に適します。

アルファテック343の 主な特徴

1. 濡れ面接着でコンクリートを破壊する接着強度を示します。
2. 硬化後も優れた弾性を示し、構造物の伸縮に追従します。
3. 低粘度で可使用時間が長いため、塗付や注入作業の施工性に優れます。水中硬化でコンクリートと鋼材の双方に高い接着強度を示します。
4. 揮発物を含まないため硬化収縮もほとんどありません。

アルファテック343の 主な用途

1. 乾燥面及び濡れたコンクリート構造物の動きのあるひび割れや目地の充填接着。
2. 乾燥面及び濡れたコンクリート・セメントモルタル・アスファルト・石材・鋼材・硬化樹脂・ガラス・ゴム・木材等の接着。

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	56

試験項目	試験方法	主 剤	硬化剤	混合液
比 重	JIS K 6833	1.15±0.05	1.1±0.05	1.12±0.05
粘 度 (mPa·s)	JIS K 6833	2000±500	1000±200	1000±300
可使用時間	温度上昇法	60 分		

ii)硬化物の性状

試験項目	試験方法	養生条件	単位	物性値
圧縮剪断強度 (セメントモルタル相互)	JIS K 6852 (乾燥面) (湿潤面)	20°C × 7日	N/mm ²	3.5COF 3 COF
接着強度 (対セメントモルタル)	JIS A 6024 (乾燥面) (湿潤面) (濡れ面)	20°C × 7日	N/mm ²	3 COF 3 COF 2 COF
接着強度 (対アスファルト)	JIS K 5400 (湿潤面) (濡れ面)	20°C × 7日	N/mm ²	0.8 AF 0.8 AF
引張強度	JIS K 7113	20°C × 7日	N/mm ²	3
伸び率	JIS K 7113	20°C × 7日	%	50
体積収縮率	JIS A 6024	20°C × 7日	%	1.5
硬 度	JIS K 7215 (気 中) (水 中)	20°C × 7日	ショアーA	50 30

註) MF: セメントモルタル破壊 AF:アスファルト破壊

* 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 / 8.9 Lセット)

主 剤 : 6.4kg (9L角缶)
硬化剤 : 3.6kg (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100:56(重量比)で計量、混合し空気の巻き込みに注意し十分に攪拌してください。
- 一度に混合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-09 15.03.25)

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.co.jp> / E-mail : 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 ASHIMARATOURI, HYOGO-KU, KOUBE-SHI, 652-0882 JAPAN