

アルファテック720

アルファテック720は、耐酸性能の高いエポキシ樹脂に特殊フィラーを配合した、速硬化性の耐酸エポキシモルタルです。乾燥面はもとより、濡れたコンクリートとの接着性能に優れ、コテ塗り作業も容易にできます。そのため、下水道や工場施設といった腐食しやすい環境下にあるコンクリート構造物の補修や防食被覆などに最適です。

日本下水道事業団 防食被覆層に用いる耐硫酸モルタルの品質規格 C種適合品

日本下水道事業団 塗布型ライニング工法の設計及び品質規格 B種適合品

特長

- 圧縮、曲げ、引張に対して、高い強度を発揮します。
- 鉛直面の重ね塗りにダレが生じないので、施工性に優れています。
- 乾燥面はもとより、濡れたコンクリートにも、高い接着性能を発揮します。
- 強度の発現がきわめて速いので、硬化の養生時間を短縮できます。

用途

- 下水道や工事施設など、腐食しやすい環境下にあるコンクリートの補修や防食被覆。

テクニカルデータ

| 未硬化物の性状(23℃) | | |
|----------------|---------------|------------|
| | アルファテック720 | |
| | 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 | 淡灰色 | 黒色 |
| 外観(混合) | 濃灰色 | |
| 混合比(重量) | 2 | 1 |
| 粘度 | ダレ認めず(垂直ダレ試験) | |
| 比重 | 1.17±0.05 | |
| 可使時間(300gスケール) | 15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 A 6024 | 23°C×7日 | 50 |
| 曲げ強さ (N/mm ²) | JIS K 7171 | 23°C×7日 | 25 |
| 引張強さ (N/mm ²) | JIS K 7161 | 23°C×7日 | 10 |

| 建築補修用及び建築補強用エポキシ樹脂 JIS A 6024:2015 エポキシ樹脂モルタルの品質 | | | |
|--|----------------|-----------------------|-----------------------|
| 試験項目 | 試験条件 | 試験値 | 品質規格 |
| だれ | 標準条件C 23°C±2°C | 形状に異常がなく、 だれが生じない。 | 形状に異常がなく、 だれが生じない。 |
| 接着強さ B法 (N/mm ²) | 標準条件D 23°C±2°C | 3.2 MF | 1.0 以上 |
| | 接着耐久性条件 | 2.2 MF | 1.0 以上 |
| 曲げ強さ A法 (N/mm ²) | 標準条件D 23°C±2°C | 25 | 10.0 以上 |
| 圧縮強さ B法 (N/mm ²) | 標準条件B 23°C±2°C | 50 | 20.0 以上 |

※MF:セメントモルタル破壊

※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や付着物の除去、鋼材の錆や付着物を除去して下さい。
- ②プライマー塗布：コンクリート表面にアルファテック340エポキシプライマーを0.2kg/m²を目安にムラなく塗布して下さい。
◇ポキシプライマーの使用方法は、アルファテック340のカタログを参照して下さい。
- ③樹脂混合：主剤(淡黄色)と硬化剤(黒色)重量比2:1を、ペール缶ミキサーのL型パドルを上下し、押し付けながら均一になるまで混合して下さい。
・推奨ミキサー：B型パイプ式ミキスタ(20L/回転数30～80rpm)・ミキサーブレード(樹脂モルタル用)。混合は40～60rpmで使用。
- ④塗り付け：混合後のアルファテック720エポキシモルタルを手で取り分け、コンクリートに押し付け密着させ、コテで滑らかに仕上げて下さい。

容器形態

【3.3kg/2.8L セット】

主剤 2.2kg
硬化剤 1.1kg

※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願ひ致します。

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