

アルファテック110W-HF

アルファテック 110W-HF はコンクリートと鋼材の双方に優れた接着性を有するエポキシグラウトです。速硬性エポキシ樹脂に特殊骨材を配合することにより、硬化時の発熱抑制と収縮を低減した高流動性グラウト材として、工期短縮を要する補修に適しています。



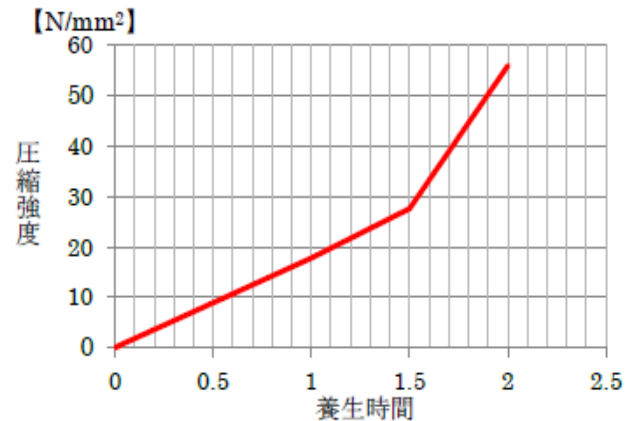
用途

- エンジン、コンプレッサ、鍛造プレス、圧延機など衝撃荷重の高い機械装置などの硬化時間の短いグラウト。
- クレーンレールのグラウト、伸縮継手固定部、路面段差の補修など。

特徴

| | |
|-----|---|
| 速硬性 | 2時間で50N/mm ² 以上の圧縮強度を発現し、24時間以内に80N/mm ² 以上の高い強度が得られます。 |
| 安定性 | 耐水、耐油、耐薬品性に優れます。鋼材の防錆やコンクリートの劣化防止に優れた効果を発揮します。 |

強度発現



性状(20°C)

| | アルファテック110W-HF | | |
|---------|----------------|------------|----------|
| | 主剤 | 硬化剤 | フィラー |
| 主成分 | 変性エポキシ樹脂 | 変性脂肪族ポリアミン | 特殊無機フィラー |
| 外観 | 淡黄色 | 黄褐色 | 灰色 |
| 外観(混合) | 灰色 | | |
| 混合比(重量) | 100 | 46 | — |
| 混合比(重量) | 1(樹脂) | | 3(骨材) |
| 比重 | 1.8±0.1 | | |
| 可使時間 | 10分 | | |

テクニカルデータ

| 硬化樹脂の性状 | | | | |
|------------------|-------------------|------------|----------|-------|
| 試験項目 | 単位 | 試験方法 | 養生条件 | 物性値 |
| 圧縮強度 | N/mm ² | JIS K 7208 | 20°C×1時間 | 20 |
| | | | 20°C×2時間 | 55 |
| | | | 20°C×1日 | 85 |
| | | | 20°C×7日 | 90 |
| 圧縮弾性率 | N/mm ² | JIS K 7208 | 20°C×7日 | 5000 |
| 曲げ強度 | N/mm ² | JIS K 7203 | 20°C×7日 | 35 |
| 接着強度 | N/mm ² | JIS A 6024 | 20°C×1日 | 6MF |
| 引張接着強度 (鋼材相互) | N/mm ² | JIS A 1612 | 20°C×1日 | 12COF |
| 硬度 | ショアD | JIS K 7215 | 20°C×7日 | 80 |

※MF:セメントモルタル破壊 COF:接着剤破壊

※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

梱包形態

- ①施工面は研り・清掃によって、脆弱部・油分・粉塵等を除去して下さい。
- ②型枠を設置し、内面には剥離材を十分に塗布して下さい。また型枠の継目や基礎との隙間にはエポキシパテでシールし、グラウトが漏れないようにして下さい。
- ③空きペール缶に主剤・硬化剤を全量投入し、空気を巻き込まない様、注意しながらハンドミキサーを用いて1~2分混合して下さい。
- ④続けて、ミキサーを回しながらフィラーを徐々に投入し、すべてのフィラーが樹脂で覆われるまで十分に混練りして下さい。(1~2分)
(小分けして使用する時は、主剤・硬化剤・フィラーの混合比を守って下さい。)
- ⑤グラウトの打設は迅速に行い、自重で充填する方法によって一方から他方に流出するまで連続して行って下さい。(本製品は硬化速度が早いいため注意して下さい)
- ⑥混合時のグラウトの温度は性能に影響します。夏期は打設後硬化するまで直射日光に当たらないように覆いをして下さい。寒冷期では暖かい場所に保管すると施工しやすくなります。



| 主剤 | 硬化剤 | フィラー011 |
|-------|-------|---------|
| 4.3kg | 2.0kg | 19.0kg |

25.3kg /14.0L セット

【施工時の温度目安は15°C以上です】

※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。

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 ASHIHARATOURI, HYOGO-KU, KOUBE-SI, 652-0082 JAPAN