

土木建築用エポキシ樹脂系接着剤

HT-Resin ヘルメレジンシリーズ

INJECT 740



湿潤面でも施工が可能

ダレないから壁面・天井面施工も容易

高強度接着

**2連カートリッジだから
計量や混合不要**



カートリッジセット



- アンカーボルトの固定
- ステンレス等の金属や塩ビの接着 等
- コンクリートクラックの補修
- コンクリートの隙間の充填接着



HERMETIC

INJECT 740 の概要

INJECT 740は、湿潤面施工が可能な土木建築用の高強度エポキシ樹脂です。強固な接着力、チクソロピー性を付与することによる壁・天井施工での液ダレ減少による作業効率の向上が特長となっております。コンクリート、モルタル、金属などへの接着性が優れておりアンカーや差筋用の樹脂として最適です。設備機器・ブラケット設置等の設備工事、増改築改修による差筋・耐震補強などの建築工事、その他土木工事や建築工事の様々な分野でご利用できます。

INJECT 740 の特長

- 接着強度が優れています。
- コンクリートや金属への接着性に優れています。
- 硬化後の耐水性・耐久性に優れています。
- チクソタイプですので、壁面や天井面での施工でもダレがほとんど生じません。
- 2連式カートリッジのため、計量や混合が不要です。

INJECT 740 の用途

- アンカーボルトの固定
- ステンレス等の金属や塩ビの接着 等
- コンクリートクラックの補修
- コンクリートの隙間の充填接着

| 製品名 | 入数 |
|---------------------|--------------------|
| INJECT 740 | 2連カートリッジ (ケース20本入) |
| INJECT 740 専用ガン | 1丁 |
| INJECT 740 ミキシングノズル | 1本 |

使用方法

1. 接着面の油、錆、汚れなど接着性を阻害する要因になるものを除去し、必要に応じてサンドペーパー等による下地処理をして下さい。
2. カートリッジのキャップを取り外してください。
3. カートリッジの吐出口にミキシングノズルを取り付けて下さい。
4. トリガーを完全に前に押し出してピストンロッドを最後尾まで引き出し、カートリッジをセットします。
5. トリガーを引、ミキシングノズルから混合液が出始めたら、3～4回分は、必ず捨て打ちして下さい。
6. トリガーを引、孔内に必要量の樹脂を注入して下さい。トリガーを前に押し出すと、樹脂の吐出が止まります。
7. 完全に固着するまで動かさないで下さい (施工後24時間以上の養生が必要です)。
8. 完全硬化をご確認後ご使用ください。
9. 器具類に付着した樹脂は硬化する前にふき取って下さい。

・本カタログに記載されているデータは弊社が測定した信頼できるデータですが、お客様各位にてご使用された結果を保証するものではありません。使用方法、使用条件によっては本来の性能を発揮できない場合がございます。貴社の使用目的条件に適するかを使用前にテストでご確認の上ご使用ください。
 ・本カタログ記載内容は改良のためお断りなく変更することがございます。
 ・施行条件などは弊社の管理外です。製品の交換以上の責任は負いません。

基本物性

| | 主 剤 | 硬 化 剤 |
|----------|--------------------|------------|
| 主 成 分 | エポキシ樹脂 | 変性脂肪族ポリアミン |
| 外 観 | グレー | |
| 比 重 | 1.12 | |
| 粘度 (23℃) | マヨネーズ状 | |
| 混 合 比 率 | 主剤：硬化剤 = 2：1 (容量比) | |
| 可 使 時 間 | 28分 (23℃/100g) | |
| 棚 寿 命 | 製造日より1ヵ年 | |

硬化後の物性

| | | |
|---------|--------------------------|------------|
| 圧 縮 強 さ | 86.7MPa | JIS K 7208 |
| 圧縮弾性率 | 3.4×10 ³ | JIS K 7208 |
| 引 張 強 さ | 48.3MPa | JIS K 7161 |
| 引張り剪断 | 16.2MPa | JIS K 6850 |
| 曲 げ 強 さ | 85.9MPa | JIS K 7171 |
| 衝 撃 強 さ | 3.4kJ/m ² | JIS K 7111 |
| 硬 化 時 間 | 10℃ 14～16時間 20℃ 5～6時間 | |
| 硬化収縮率 | 1.40% | JIS A 6024 |
| 硬化後固体比重 | 1.18 | JIS K 7112 |
| 硬 度 | 85HDD | JIS K 7215 |

モルタルに対する接着強さ

| | |
|-------|--------|
| 常 態 | 8.9MPa |
| 湿 潤 面 | 8.0MPa |

引張強度 (ドリル径 14.5φ)

| 深 さ | 穴 の 状 態 | 引 張 り 強 度 |
|------|---------|-----------|
| 30mm | 乾 燥 | 15.79 kN |
| 50mm | 乾 燥 | 24.11 kN |
| | 水 置 | 22.52 kN |

ステンレス・塩ビに対する接着強さ

| | | |
|-------|--------------|----------------|
| ステンレス | 9.5MPa (無処理) | 14.0MPa (下地処理) |
| 塩 ビ | 3.2MPa (無処理) | 3.5MPa (下地処理) |

注意事項

- 所定用途以外で使用しないで下さい。
- 作業所は十分に換気してください。
- 取扱中は皮膚に触れないように注意し、必要に応じて保護マスク、保護手袋、保護メガネ等を着用して下さい。
- 皮膚に付着した場合は速やかに拭き取り、石鹸と水で洗い落として下さい。
- 気分が悪くなった場合など必要に応じて医師の診断を受けて下さい。
- 冷暗所保存
製品の有効期限は製造日より1ヵ年。
- 開封後は、なるべく早く使い切ってください。
- 廃液は法令に従って処理して下さい。
- 幼児、子供が触れることがないように保存、保管、破棄して下さい。

■ ご不明な点などございましたら弊社営業部までお問い合わせ下さい。

 株式会社 ヘルメチック

営業本部
〒169-0051 東京都新宿区西早稲田3-24-11
TEL:03-3200-7289 FAX:03-3208-8234
Email: accountmaster@hermetic.co.jp
ホームページ <http://www.hermetic.co.jp>