

速硬化形 5分タイプ (可使時間)

アサヒボンド ^{ファイブ} ラピッド5

アサヒボンドラピッド5は、チキソ性を持ったエポキシ樹脂系速硬化形接着剤です。
広範囲の被着体に対し、短時間で強力な接着力が得られる作業性の優れた接着剤です。

■ 用途

短時間で実用強度を得たい場合の接着
シール、パッチング、仮止め接着
接着力試験のアタッチメントの取り付け

■ 特徴

短時間で強力な接着力が得られます。
粘りが少なく作業性が優れています。
広範囲の被着体に対応できます。



■ 性状

| 項目 | 主 剤 | 硬 化 剤 | 備 考 |
|---------|--------------|---------|---------|
| 外 観 | 白色 揺変状 | 濃灰色 揺変状 | |
| 主 成 分 | エポキシ樹脂 | ポリチオール | |
| 配 合 比 | 主剤：硬化剤 = 1：1 | | 重量比 |
| 可 使 時 間 | 約5分 | | 20℃、20g |
| 塗膜硬化時間 | 12分 | | ガードナー式 |

■ 経過時間による鋼板の引張剪断接着強度

鋼 板 SS 400 サンドブラスト処理

試験方法 JIS K6850 23℃

| | 15分 | 30分 | 45分 | 1時間 | 2時間 |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 引張剪断 接着強度 kgf/cm ² | 16 | 27 | 39 | 42 | 88 |

■ モルタル曲げ接着強度 (JIS A 6024 5.4) 23℃ 7日養生

| | 曲げ接着強度 (kgf/cm ²) | 破壊状況 |
|------|-------------------------------|-----------------------|
| 標準条件 | 65 | モルタル凝集破壊 100% |
| 湿潤時 | 35 | モルタル凝集破壊 80% 界面破壊 20% |

■ 各種被着体の引張剪断接着強度 (JIS K 6850) 23℃ 7日養生

| 被着体 | 接着強度 (kgf/cm ²) | 厚さ (mm) | 表面修理方法 |
|-------------|-----------------------------|---------|---------|
| 鋼板 (SS 400) | 169 | 1.6 | サンドブラスト |
| アルミニウム | 172 | 1.5 | サンドペーパー |
| ニッケル | 104 | 1.7 | サンドペーパー |
| 硬質塩化ビニール | 54 | 5.0 | サンドペーパー |
| A B S | 32 | 3.0 | サンドペーパー |
| ポリカーボネート | 36 | 3.0 | サンドペーパー |

■ 環境に対する耐性

| | 耐性 |
|-------------------|----|
| 水 | B |
| アルカリ水溶液 | B |
| 酸性水溶液 | C |
| 極性溶剤 (アルコール・ケトン等) | C |
| 無極性溶剤 (トルエン等) | B |
| 油類 | A |

速硬化の特色を出すため、特殊な成分を使用していますので、一般のエポキシ樹脂とやや異なった環境耐性を示しますのでご注意ください。

A：注意不要
B：やや注意
C：要注意

■ 使用上の注意

- ◇ 使用後は容器の蓋をしめ、冷暗所に保管して下さい。
- ◇ 器工具・衣類などに付着した場合は、未硬化のうちに溶剤を含ませたウエスで清拭して下さい。
- ◇ 皮ふに直接触れたり蒸気を吸い込むと、体質により皮ふ障害を起こす場合がありますので、以下の点に注意してご使用下さい。
 - ・ 施工中は必ず保護具を着用して下さい。
 - ・ 皮ふに直接触れた場合は、直ちに中性石けんで洗い落として下さい。
 - ・ 眼に入った場合は、大量の流水で洗い流し、直ちに医師の診察を受けて下さい。

■ 梱包・容量

ラミネートチューブ入り 1kg/セット (主剤 500g, 硬化剤 500g)
1箱 10セット入り