

コンクリート・モルタル打継ぎ用エポキシ樹脂系接着剤 アルプロン D-12LT

アルプロン D-12LTは、アルプロンD-12L(可使用時間の長いタイプ)の揺変タイプで、旧コンクリート等に新しくコンクリートやモルタルを打設するときを使用すると強い接着性と防水性が得られるコンクリート・モルタル打継ぎかさ上げ用の接着剤です。

荷 姿



6 kg / セット

- ・主 剤 : 5 kg
- ・硬 化 剤 : 1 kg

※混合後の形状: クリーム状です。

特 長

- ★新旧コンクリートの接着性に優れています。
- ★湿潤面にも強力に接着します。
- ★圧縮、曲げ、引張強さ等に優れています。
- ★耐水性、防水性に優れています。

標準使用量

| | |
|----------|--------------------------|
| 平滑面 | 0.9~1.0Kg/m ² |
| ハツリ面・凹凸部 | 1.3~1.5Kg/m ² |

使用方法

1. 下地コンクリート表面の脆弱部、苔、泥、油類等を除去してください。
2. 塗布面の浮き水はウエス等で拭き取ってください。
3. 主剤、硬化剤を定められた配合比(100:20)で計量してください。
4. 主剤と硬化剤が均一になるまで充分に混合攪拌してください。
混合攪拌が不十分な場合は、未硬化部分等の硬化不良部分が生じます。
5. 混合した樹脂を塗布有効時間内にゴムヘラ、ブラシ、刷毛等で塗布してください。
6. 混合した樹脂を塗布後、出来れば直ちに、遅くとも打設有効時間内にコンクリートを打設してください。

用 途

- ◆ダム、えん堤、港湾岸壁、防波堤、防油堤、側溝のかさ上げ等のコンクリートの打継ぎ
- ◆接着剤、注入剤としての使用。

性 状

| 項 目 | 主 剤 | 硬 化 剤 | 試 験 方 法 |
|-------------|--|------------|------------|
| 主 成 分 | エポキシ樹脂 | 変性芳香族ポリアミン | - |
| 外 観 | 淡緑白色液状 | 黄褐色透明液状 | - |
| 配 合 比 | 主剤:硬化剤=100:20(重量比) | | - |
| 比 重 | 1.67(硬化物) | | JIS K 7112 |
| 可 使 時 間 | 350分 (10°C, 1Kg) 250分 (20°C, 1Kg) 200分 (30°C, 1Kg) | | 温度上昇法 |
| 指 触 硬 化 時 間 | 82時間 (10°C 500μ) 55時間 (20°C 500μ) 42時間 (30°C 500μ) | | RC式乾燥時間測定 |

物 性

| 項 目 | 強 さ | 試 験 方 法 |
|-------------|-----------------------|------------|
| 引 張 強 さ | 27.0 MPa | JIS K 7113 |
| 曲 げ 強 さ | 45.0 MPa | JIS K 7171 |
| 圧 縮 強 さ | 55.0 MPa | JIS K 7181 |
| シャルピー衝撃値 | 2.0 KJ/m ² | JIS K 7111 |
| せん断接着強さ | 19.0 MPa | JIS K 6850 |
| 曲 げ 接 着 強 さ | 7.0 MPa | JIS A 6024 |
| 硬 度 | 87 HDD | JIS K 7215 |

※破壊状態はモルタル破壊

塗布有効時間と打設有効時間

| 温 度 | 10°C | 20°C | 30°C |
|-------------|--------|--------|------|
| 塗 布 有 効 時 間 | 3時間30分 | 2時間30分 | 2時間 |
| 打 設 有 効 時 間 | 48時間 | 36時間 | 24時間 |
| 完 全 硬 化 時 間 | 28日間 | 14日間 | 7日間 |

注意: 上記の表の値は標準的なものです。打設有効時間は同じ気温でも、直射日光が当たっている場合には短くなり、また、被塗布物の温度によっても変化します。打設有効時間が過ぎた場合には再度塗布してください。

ご使用上の注意

- ※エポキシ樹脂は一度に多量を混合いたしますと発熱が著しくなり、可使用時間が短くなりますので作業性に応じて適量を使用してください。
- ※溶剤は施工器具等の洗浄以外には使用しないで下さい。
- ※樹脂を使用するときには、火気、換気等に充分に気をつけてください。
- ※直接皮膚に触れないようにして下さい。もし直接皮膚に触れたときには、直ちに石鹼等によりよく洗い落してください。
- ※目に入った場合は流水でよく洗い、速やかに医師の診断を受けるようにして下さい。
- ※ご使用にあたっては、安全データシート(SDS)をお読みください。

日米レジン株式会社

本社・工場
関東営業課
東京事務所
札幌営業所
仙台営業所

〒596-0013 大阪府岸和田市臨海町15番地
〒261-0002 千葉県千葉市美浜区新港32-27
〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町3-12-9
〒063-0836 札幌市西区舞臺16条13丁目5-1
〒984-0002 宮城県仙台市若林区卸町東3丁目4-8

TEL(072)438-0321
TEL(043)216-3541
TEL(03)6280-4210
TEL(011)665-1666
TEL(022)287-1577

名古屋営業所
大阪営業課
中国営業所
福岡営業所
鹿児島営業所

〒485-0012 愛知県小牧市小牧原新田1371
〒596-0013 大阪府岸和田市臨海町15番地
〒710-0023 岡山県倉敷市帯高角3-3
〒815-0031 福岡県福岡市南区清水1丁目16-8
〒890-0073 鹿児島県鹿児島市宇宿2丁目1-8

TEL(0568)76-5678
TEL(072)423-8363
TEL(086)428-6720
TEL(092)551-6871
TEL(099)206-9161