

エポキシ樹脂系水中接着用充填接着剤 アルプロン W-103E

アルプロンW-103Eは、水中、湿潤面において卓越した接着性を有する作業性の良いパテ状のエポキシ樹脂系充填接着剤です。

荷 姿



10 kg / セット
・主 剤 : 5 kg
・硬化剤 : 5 kg

※混合後の形状:パテ状です。

特 長

- ★水分があっても完全に接着します。
- ★水中でも施工が可能です。
- ★圧縮強度・曲げ強度に優れています。
- ★作業性に優れています。
- ★早期に強度を発揮します。
- ★ダレがほとんどありません。

用 途

- ◆シールド工法、セグメントのコーキング
- ◆トンネル、隧道等の漏水個所の二次防水
- ◆ヒューム管ジョイント部の充填接着
- ◆ダム、水路等の打継部の充填接着
- ◆ドッグ、護岸等のクラック充填接着

使用方法

- 1.施工面の脆弱層、レイタンス、錆、ゴミ、汚れ、油分等を除去してください。
- 2.主剤、硬化剤の定められた配合比(1:1)で計量します。
- 3.ゴム手袋を使用して、水をつけながら粘土を練るように均一なグレー色になるまで練り合わせます。
- 4.施工個所に充填し手で圧着しながら仕上げます。
- 5.主剤、硬化剤を混合したものは可使時間内に使用してください。

性 状

項 目	主 剤	硬 化 剤	試 験 方 法
主 成 分	エポキシ樹脂	変性ポリアミドアミン	-
外 観	白色パテ状	暗灰色パテ状	-
配 合 比	主 剤 : 硬 化 剤 = 100 : 100		-
比 重 (2 0 ° C)	1.7 (硬化物)		JIS K 7112
可 使 時 間	2.5分 (20°C、1kg)		温度上昇法
指 触 硬 化	2.5時間 (20°C、500μ)		RC式乾燥時間測定

物 性

項 目	強 さ	試 験 方 法
圧 縮 強 さ	83.4MPa	JIS K 7181
曲 げ 強 さ	39.2MPa	JIS K 7171
引 張 強 さ	21.6MPa	JIS K 7161
圧 縮 弾 性 率	5.0×10^3 MPa	JIS K 7181
曲 げ 弾 性 率	7.5×10^3 MPa	JIS K 7171
引 張 剪 断 接 着 強 さ	16.7MPa	JIS K 6850
曲 げ 接 着 強 さ	乾燥面 6.0MPa 湿潤面 4.0MPa 水 中 4.0MPa	JIS A 6024

ご使用上の注意

- ※エポキシ樹脂は一度に多量を混合しますと発熱が著しくなり、可使時間が短くなりますので作業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、換気等に十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、直ちに石鹼等で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 〒596-0013 大阪府岸和田市臨海町15番地 TEL(072)438-0321 名古屋営業所 〒485-0012 愛知県小牧市小牧原新田1371 TEL(0568)76-5678
関東営業課 〒261-0002 千葉県千葉市美浜区新港32-27 TEL(043)216-3541 大阪営業課 〒596-0013 大阪府岸和田市臨海町15番地 TEL(072)423-8363
東京事務所 〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町3-12-9 TEL(03)6280-4210 中国営業所 〒710-0023 岡山県倉敷市帯高大角3-3 TEL(086)428-6720
札幌営業所 〒063-0836 札幌市西区発寒16条13丁目5-1 TEL(011)665-1666 福岡営業所 〒815-0031 福岡県福岡市南区清水1丁目16-8 TEL(092)551-6871
仙台営業所 〒984-0002 宮城県仙台市若林区御町東3丁目4-8 TEL(022)287-1577 鹿児島営業所 〒890-0073 鹿児島県鹿児島市宇宿2丁目1-8 TEL(099)206-9161