

水中注入用エポキシ樹脂(水置換型) アルプロン W-221

アルプロン W-221は乾燥、湿潤状態はもちろん、水中においても十分な硬化性及び接着性を有する無溶剤型の水中注入用エポキシ樹脂です。

荷 姿



6 kg / セット
 ・主 剤 : 5 kg
 ・硬化剤 : 1 kg

※混合後の形状: 液状です。

特 長

- ★水中でも完全に接着します。
- ★細部まで注入可能です。
- ★比重が大きく、削孔内の水と容易に入れ替わります。(水中置換)
- ★引き抜き試験でも抜けることはありません。
- ★耐水、耐油、耐候性に優れています。

使用方法

- 1.コンクリート孔のゴミ、異物を水で洗い流してください。
- 2.主剤、硬化剤の定められた配合比(100:20)で計量し、均一になるまで十分に混合攪拌して下さい。
- 3.可使時間内に施工部位に注入、充填して下さい。
- 4.施工後、樹脂が硬化するまで十分に養生して下さい。

用 途

- ◆水中及び冠水している個所でのアンカーボルトの固定接着。
- ◆地下鉄道、隧道、トンネルの水中におけるクラック注入。
- ◆貯水槽、ダム、用水路の水中におけるクラック注入。
- ◆プレバクト工法に適用できます。
- ◆その他、コンクリート構造物の湿潤状態における注入。

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	茶褐色液状	赤褐色液状	-
配 合 比	主剤:硬化剤=100:20(重量比)		-
粘 度 (20℃)	11,000mPa·s	2,000mPa·s	JIS K 6833
比 重 (20℃)	1.75	1.17	JIS K 6833
	1.70(硬化物)		JIS K 7112
可 使 時 間	60分(20℃、300g)		温度上昇法
指 触 硬 化 時 間	10時間(20℃)		RC式乾燥時間測定

物 性

項 目	強 度	試 験 方 法
圧 縮 強 度	73.5 N/mm ²	JIS K 7208
圧 縮 弾 性 係 数	2.5 × 10 ³ N/mm ²	JIS K 7208
曲 げ 強 度	44.1 N/mm ²	JIS K 7203
引 張 強 度	27.5 N/mm ²	JIS K 7113
引 張 剪 断 接 着 強 度	13.7 N/mm ²	JIS K 6850
衝 撃 強 度	2.5 kJ/m ²	JIS K 7111
硬 度	82 HDD	JIS K 7215
曲 げ 接 着 強 度	乾燥面 6.6 N/mm ²	JIS A 6024
	湿潤面 6.1 N/mm ²	
	水 中 5.9 N/mm ²	

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、直ちに石鹸等でよく洗い落して下さい。
- ※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 岡山県倉敷市帯高犬角3-3 TEL(086)428-6720
 札幌営業所 〒063-0836 札幌市西区舞臺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