

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-12

アルプロン D-12は、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



7.8 kg / セット
 ・主 剤 : 6.5 kg
 ・硬化剤 : 1.3 kg

※混合後の形状: 液状です。

標準使用量

平滑面 0.8~1.0Kg/m²
 ハツリ面・凹凸部 1.3~1.5Kg/m²

用 途

- ◆ダム、えん堤のかさ上げコンクリートの打継ぎ接着。
- ◆港湾岸壁、防波堤のコンクリートの打継ぎ接着。
- ◆防油堤、側溝のかさ上げコンクリートの打継ぎ接着。
- ◆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	変性脂肪族ポリアミン	-
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)		-
粘 度	20.000mPas	1.500mPas	JIS K 6833
比 重	6.800mPas (混合物)		JIS K 6833
可 使 時 間	1.65		JIS K 7112
	150分(20℃、1kg)		温度上昇法

※可使時間は温度上昇法を用いて測定した値であり、塗布有効時間を示す値ではありません。塗布有効時間は別の表に示しています。

物 性

項 目	強 さ	試 験 方 法
引 張 強 さ	27.8 MPa	JIS K 7161
曲 げ 強 さ	60.8 MPa	JIS K 7171
圧 縮 強 さ	107.9 MPa	JIS K 7181
シャルピー衝撃値	2.9 KJ/m ²	JIS K 7111
せん断接着強さ	17.7 MPa	JIS K 6850
曲 げ 接 着 強 さ	旧モルタル乾燥面 6.3 MPa	JIS A 6024
	旧モルタル湿潤面 4.3 MPa	
付 着 強 さ	旧モルタル乾燥面 2.6 MPa	JIS A 6909
	旧モルタル湿潤面 2.4 MPa	
硬 度	87 HDD	JIS K 7215

※破壊状態はいずれもモルタル破壊。

塗布有効時間と打設有効時間

温 度	10℃	20℃	30℃
塗 布 有 効 時 間	3時間30分	1時間40分	50分
打 設 有 効 時 間	5時間	3時間	2時間
完 全 硬 化 時 間	14日間	7日間	4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、直ちに石鹸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 〒596-0013 大阪府岸和田市臨海町15番地 TEL(072)438-0321
 関東営業課 〒261-0002 千葉県千葉市美浜区新港32-27 TEL(043)216-3541
 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
 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
 仙台営業所 〒984-0002 宮城県仙台市若林区卸町東3丁目4-8 TEL(022)287-1577
 名古屋営業所 〒485-0012 愛知県小牧市小牧原新田1371
 大阪営業課 〒596-0013 大阪府岸和田市臨海町15番地
 中国営業所 〒710-0023 岡山県倉敷市帯高角3-3
 福岡営業所 〒815-0031 福岡県福岡市南区清水1丁目16-8
 鹿児島営業所 〒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