

JAIA 4VOC 基準適合

JAIA F☆☆☆☆

非劇物

# トーホーダイト AL5P

## —木質耐震壁接着工法用 注入接着エポキシ樹脂—



トーホーダイト AL5P は、木質耐震壁接着工法用のエポキシ樹脂注入材です。

LVL、CLT 等の木質パネル及びコンクリートの隙間に注入することで、木質パネル及びコンクリートを強固に接着します。

環境、安全に配慮した、ノンホルムアルデヒド製品、4VOC 基準適合製品、非劇物製品です。

写真：株式会社 竹中工務店 新倉竹友寮(木質パネル：CLT)

### 特長

- 機械的強度及び接着性に優れ、木材とコンクリートを強固に接着し、一体化させます。
- 揺変性を有しており、注入材の木材への過剰な吸い込みを抑え、木材の汚染を防止し、かつ接着層を確保します。

### 用途

- 木質耐震壁接着工法用注入材

### 性能

項目	単位	製品規格		試験方法
		AL5P (春・夏・秋用)	AL5PW (冬用)	
主成分	主剤	—	エポキシ樹脂	—
	硬化剤	—	変性脂肪族ポリアミン	
外観	主剤	—	白色液状	目視
	硬化剤	—	淡黄色液状	
混合比 (主剤:硬化剤)	—	2:1		重量比
混合物粘度	mPa・s	3,000 以上 20,000 以下		JIS K 6833-1
可使時間	分	40 以上	20 以上	温度上昇法(300g)
塗膜硬化時間	時間	24 以下	16 以下	ガードナー式

## 性能

項目	単位	製品規格		試験方法
		AL5P (春・夏・秋用)	AL5PW (冬用)	
硬化物比重	-	1.17±0.10		JIS K 7112
圧縮強さ	N/mm <sup>2</sup>	50 以上		JIS K 7181
引張強さ	N/mm <sup>2</sup>	30 以上		JIS K 7161-1、7161-2
曲げ強さ	N/mm <sup>2</sup>	40 以上		JIS K 7171
引張せん断接着強さ	N/mm <sup>2</sup>	10 以上		JIS K 6850
圧縮弾性率	N/mm <sup>2</sup>	1,000 以上		JIS K 7181
衝撃強さ	kJ/m <sup>2</sup>	2 以上		JIS K 7111-1
硬さ	HDD	75 以上		JIS K 7215

23°C7日養生、23°C試験。数値及び組成内容は変更することがあります。

## 荷姿

10 kgセット(主剤:6.67 kg/缶 硬化剤:3.33 kg/缶)

## 使用上の注意

1. 製品を使用する前に安全データシート(SDS)をご参照下さい。
2. 主剤、硬化剤は秤を用いて正確に計量し、十分に混合して使用して下さい。
3. 低温(5°C未満)時や雨天で施工する場合は、硬化不良や接着不良の原因となりやすいので、施工の際は十分ご留意下さい。
4. 製品の保管は直射日光の当たらない場所にて保管してください。
5. 主剤、硬化剤は個人の体質により皮膚等に付着するとかぶれやアレルギー反応が起こる恐れがありますので、保護手袋、保護眼鏡を着用して取り扱ってください。



株式会社東邦アーステック

<http://www.tohoearthtech.co.jp>

建設事業本部 〒160-0022 東京都新宿区新宿 2丁目 13-10 武蔵野ビル  
(設計・工事) TEL 03-5367-2661(代) FAX 03-5367-2666

トーホーダイト工場 〒950-1123 新潟市西区黒鳥 1450  
(開発・製造・販売) TEL 025-377-2711(代) FAX 025-377-6820



(新潟 トーホーダイト開発製造の認証登録)