

JAIA 4VOC 基準適合

JAIA F☆☆☆☆

非 劇 物

トーホーダイト CP300TH

－注入接着用エポキシ樹脂(耐熱タイプ)－



トーホーダイト CP300TH は、耐熱性に優れたエポキシ樹脂注入材です。

屋外での鉄骨ブレースの接着等の耐熱性が要求される様々な箇所への注入・接着に広く使用できます。

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。

特 長

- 耐熱性があり、屋外施工に適しています。
- 機械的強度及び接着性に優れ、コンクリートと鋼材を強固に接着し、一体化させます。
- 可使時間が長く、十分な注入作業時間を確保できます。

用 途

1. 鉄骨ブレース接着工法用注入材
2. ノンアンカーRC 壁接着工法用注入材
3. 梁、柱、床版等の鋼板接着工法用注入材
4. プレパクト工法用充填材

性 能

項 目		単位	製品規格		試験方法
			CP300TH (春・夏・秋用)	CP300THW (冬用)	
主成分	主 剤	－	エポキシ樹脂		－
	硬化剤	－	ポリアミジアミン		
外 観	主 剤	－	透明液状		目視
	硬化剤	－	青色液状		
混合比（主剤:硬化剤）		－	10:3	3:1	重量比
混合物粘度		mPa・s	3, 000 以下		JIS K 6833-1
可使時間		分	90 以上	50 以上	温度上昇法(300g)
塗膜硬化時間		時間	24 以下	18 以下	ガードナー式塗膜乾燥時間測定法
硬化物比重		－	1. 2±0. 1		JIS K 7112
圧縮降伏強さ		N/mm ²	60 以上		JIS K 7208 :1995
曲げ強さ		N/mm ²	40 以上		JIS K 7171
引張強さ		N/mm ²	20 以上		JIS K 7161-1、7161-2
引張せん断接着強さ		N/mm ²	10 以上		JIS K 6850
衝撃強さ		kJ/m ²	1. 5 以上		JIS K 7111-1
硬さ		HDD	80 以上		JIS K 7215
圧縮弾性係数		N/mm ²	1. 5×10 ³ 以上		JIS K 7208 :1995

23℃ 7 日養生、23℃試験。数値及び組成内容は変更することがあります。

●耐熱性 温度と強度特性

項 目	単位	試験温度						試験方法
		20℃ *1		60℃ *2		80℃ *3		
		CP300 TH	CP300 THW	CP300 TH	CP300 THW	CP300 TH	CP300 THW	
圧縮降伏強さ	N/mm ²	92	102	63	65	47	25	JIS K 7208:1995
引張強さ	N/mm ²	36	29	42	40	31	15	JIS K 7161-1 JIS K 7161-2
引張せん断接着強さ	N/mm ²	19	19	22	22	21	17	JIS K 6850
コンクリート付着強さ	N/mm ²	3.5 (コンクリート破壊)		3.5 (コンクリート破壊)		3.5 (コンクリート破壊)		JIS A 6909

* 1:供試体を 20℃7 日養生後 20℃で試験

* 2:供試体を 20℃7 日養生し、60℃24 時間加熱養生後 60℃で試験

* 3:供試体を 20℃7 日養生し、80℃24 時間加熱養生後 80℃で試験

耐熱性に関するデータは試験値であり、保証値ではございません

荷 姿

CP300TH : 12kg セット (主剤:9.23kg/缶、硬化剤:2.77kg/缶)

CP300THW: 12kg セット (主剤:9kg/缶、硬化剤:3kg/缶)

使用上の注意

1. 本製品は、リスクアセスメント対象物を含有している為、二次元バーコードを読み込むか、問い合わせ先にご連絡頂き、安全データシート(SDS)を必ず入手し、リスクアセスメントを実施後、ご使用下さい。
2. 製品が皮膚に付着すると、かぶれ、アレルギー反応を起こす恐れがあります。作業のリスクアセスメント結果に基づき適切な保護具(保護メガネ、保護手袋、防毒マスク等)を着用、ご使用下さい。
3. 主剤、硬化剤を指定された混合重量比で計量し、十分に混合攪拌し、ご使用下さい。
4. 低温時は硬化が著しく遅くなるため、5℃以上の環境でご使用下さい。
5. 製品に関するご不明な点がございましたら、トーホーダイト工場にお問い合わせ下さい。



株式会社東邦アーステック

http://www.tohoearthtech.co.jp

建設事業本部
(設計・工事)〒160-0022 東京都新宿区新宿 2 丁目 13-10 武蔵野ビル
TEL 03-5367-2661(代) FAX 03-5367-2666トーホーダイト工場
(開発・製造・販売)〒950-1123 新潟市西区黒島 1450
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)