コンクリート構造物・補修補強用

トーホーダイト　エポキシ樹脂接着剤

概要

トーホーダイト製品は、土木・建築のコンクリート構造物用に開発したエポキシ樹脂接着剤です。弊社では、1967年『原爆ドーム原型保存工事』に使用してから、50年以上に渡り、コンクリート構造物の補修補強用のエポキシ樹脂の研究を行い、ひび割れ注入工法、鋼板接着工法、繊維シート接着工法など、各種工法向けの製品を提供してきました。

『人が安心、安全に暮らせるインフラ造り』、『インフラの長寿命化』 の実現に向け、50年の実績と技術を活かした信頼ある製品づくりを目指し、各種工法の要求性能に応じた製品をご提案します。

特長

- コンクリート、鉄、木材、に高い接着力があります。
- 硬化収縮が小さく、注入、充填に適します。
- 機械的強度の長期耐久性に優れます。
- 季節の変化に応じた優れた作業性を有します。

主な用途

- 補強鋼材とコンクリートの接着
- アンカープレートとコンクリートの接着
- 補強繊維シートとコンクリートの接着
- ポリマーセメントモルタルの打ち継ぎ
- PC ウェル、コンクリート二次製品の接着

カスタマイズ

■お客様のご要望に応じた、専用接着剤をご提供します。

製品設計 ⇨ 顧客評価 ⇨ 試験施工 ⇨ 製造出荷

接着剤の設計ご提案から、お客様の試作品評価、
実現場での試験施工、製品実用化のご協力をいたします。

■ このような、ご要望、お悩みはありませんか・・・

・構造物、部材の隙間を充填して一体化したい。
・補修や補強用の繊維シートを構造物に接着したい。
・高強度コンクリートブロックを接着したい。
・もっと作業時間の長い接着剤が欲しい。
・安全な、非劇物のエポキシ接着剤が欲しい。
・・・お気軽にお問合せください。

利用例・工法

鉄骨ブレース接着工法

鉄骨ブレースを躯体コンクリートと接着

ノンアンカー RC 壁接着工法

鋼製アンカープレートを躯体コンクリートと接着

木質耐震壁接着工法

CLT パネルを躯体コンクリートと接着

■コンクリートブロック、PCM の打ち継ぎ接着剤

品名	性状	特　長	主な用途・工法
AC 405	液状	湿潤面の接着に適する	ポリマーセメントモルタルの打ち継ぎ
AC 406T	マヨネーズ状	高強度コンクリートの接着に適する	PC ウエル、高強度コンクリートブロック等の接着

■コンクリート/鋼材の接着剤、シール材

S 900	パテ状	鋼製部材の接着に適する	鋼製アンカープレート等の接着
S 930	パテ状	高粘度で隙間の充填接着に適する	鋼板補強工法等、注入工法のシール材

■コンクリート/鋼材　、コンクリート/木質部材　　隙間の注入接着剤

CP 471	グリース状	JIS A6024 高粘度硬質形適合	コンクリートひび割れの注入接着
CP 300	液状	隙間 10 ㎜以下の注入に適する	鋼板接着工法
CP 300T	液状	低臭気、低発熱硬化、隙間 10 ㎜以上の広い隙間注入に適する	鉄骨ブレース接着工法、低臭気居ながら工事用
CP 300TH	液状	耐熱性、低発熱硬化、隙間 10 ㎜以上の広い隙間注入に適する	鉄骨ブレース接着工法、耐熱部位用
AL5P	液状	低臭気、低発熱硬化、隙間 10 ㎜以上の広い隙間注入に適する	LVL、CLT 木質パネル接着、低臭気居ながら工事用

■鋼材/補強繊維シート　の接着剤

JSPAC 含浸接着剤	液状	冬季施工、気温 0℃硬化対応	JSPAC 耐震工法、高強度ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ繊維ｼｰﾄ含浸接着

利用例・工法

JSPAC 耐震工法

PE 繊維ｼｰﾄを補強鋼板と接着

NH-PC ウエル工法

高強度ｺﾝｸﾘｰﾄ PC ウエル接着

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 新潟市西区黒鳥 1450
TEL 025-377-2711(代)　FAX 025-377-6820

JCQA QMS CERTIFIED FIRM ISO9001 本社・黒埼事業所 JCQA－0469

エコアクション21 認証番号 0005357

（新潟 トーホーダイト開発製造の認証登録）