



KCグラウトTHK-B



KCグラウトTHK-Bとは

KCグラウトTHK-Bは、水中硬化型エポキシ樹脂を用いていることから、水中および気中にあるコンクリートに対して優れた接着性を有するエポキシ樹脂系接着材です。さらに、強度の発現性が早く、圧縮弾性率も高いことから埋込栓設置後早期にレール転倒防止装置の敷設が可能です。

用途

- ① レール転倒防止装置埋込栓の充填材（接着剤）
- ② 水中および気中コンクリート構造物のひび割れ・コールドジョイント・打継ぎ部への注入

特長

- ① 水中でも硬化する性質を有することから、湿潤面でも高い接着力を示します。
- ② 早期に強度が発現し、高強度が確保できます。
- ③ 接着強さが高く、硬化収縮率が小さいことから、十分な引抜き強度を確保できます。

性状

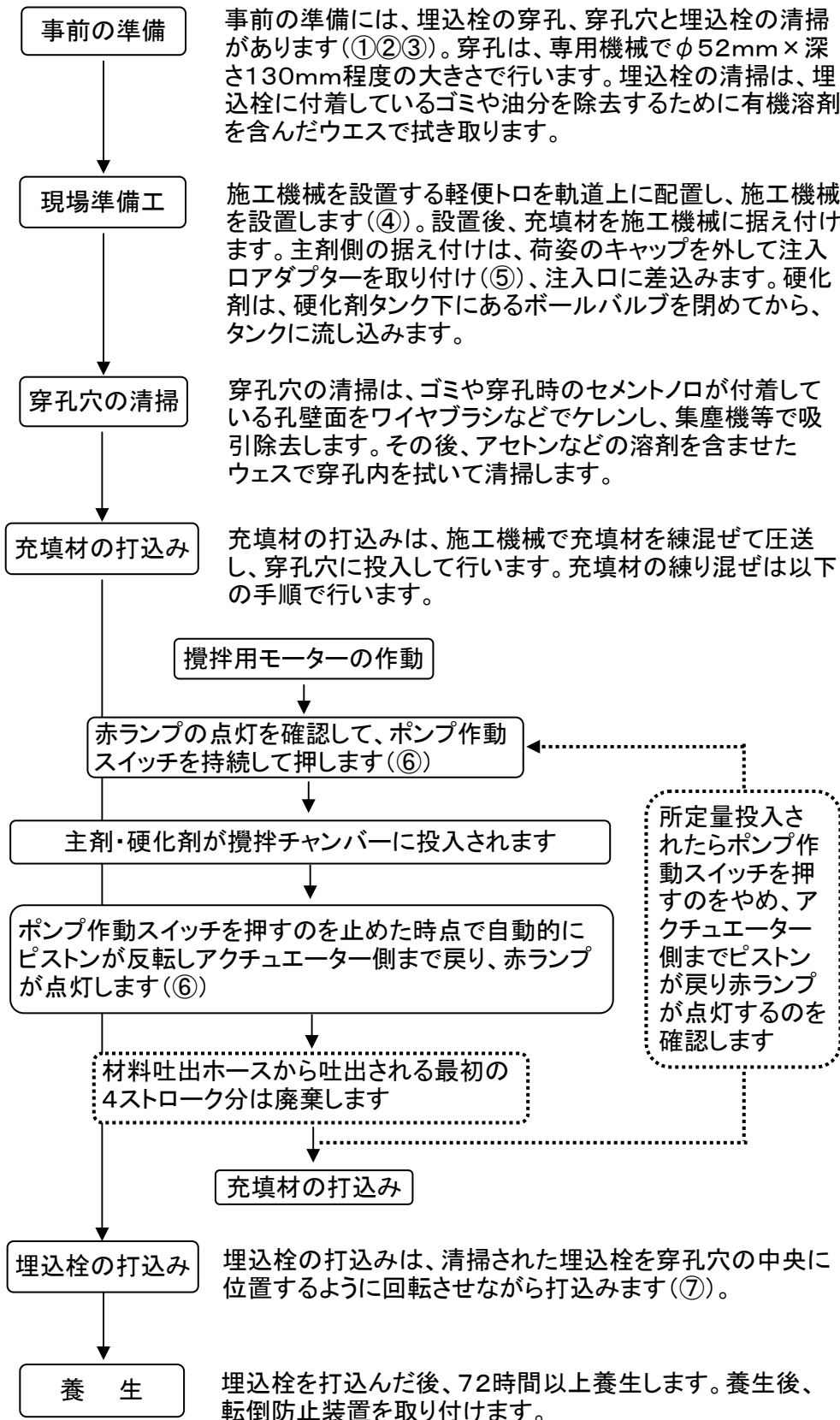
項目	主剤	硬化剤
外観	白色揺変性液状	黒色液状
粘度 mPa・s、20℃	70000	200
	12880（チキソトロピック係数；5.5）	
配合（重量比）	7	3
可使用時間	58分（20℃）	

物性

試験項目	試験方法	試験値	単位
硬化物比重	JIS K7112	1.15	—
圧縮降伏強さ	JIS K7208	86.2	N/mm ²
圧縮弾性率	JIS K7208	2850	N/mm ²
曲げ強さ	JIS K7203	86.9	N/mm ²
引張強さ	JIS K7113	49.3	N/mm ²
衝撃強さ	JIS K7111	3.2	kJ/m ²
硬さ	JIS K7215	83	HDD
引張りせん断接着強さ	JIS K6850	28.6	N/mm ²
接着強さ	建研式、水中	4.5	N/mm ²

* この試験値は試験の結果であり、性能を保証するものではありません。

■ 施工手順



所定量投入されたらポンプ作動スイッチを押すのをやめ、アクチュエーター側までピストンが戻り赤ランプが点灯するのを確認します

■コンクリート構造物の調査・診断・補修を設計から補修まで、確かな技術で対応いたします。