



KCグラウトTHK

KCグラウトTHKとは

KCグラウトTHK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注入材です。さらに、中粘度形で揺変性を有しているためダレにくく、ひび割れ内部で注入材が流下しない特長を持っています。

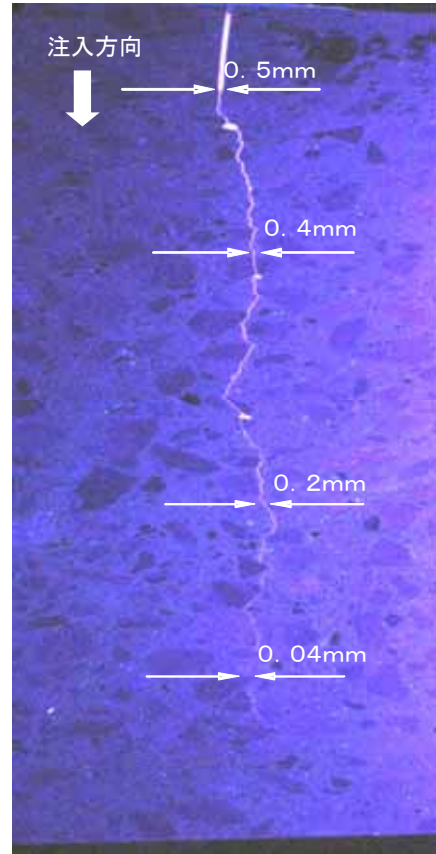
用途

- ① 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
- ② レンガ積み構造物の目地切れ部への注入
- ③ 石積み構造物、岩の亀裂部への注入

特長

- ① 水中および気中にあるコンクリートのひび割れに注入可能で優れた接着性を発揮します。
- ② 中粘度で揺変性(外力を加えると流動し、やめると流動性が無くなる)を有するため、背面のシールが困難なひび割れでも注入材が流失・流下することなく充填できます。
- ③ ゴムチューブが縮む力等を利用した低圧低速注入器具を用いることで末端幅0.04mm以下の微細なひび割れにも注入可能です。

荷姿



性状

項目	主剤	硬化剤
外観	白色揺変性液状	黒色液状
配合(重量比)	7	3
可使用時間	58分(20℃)	

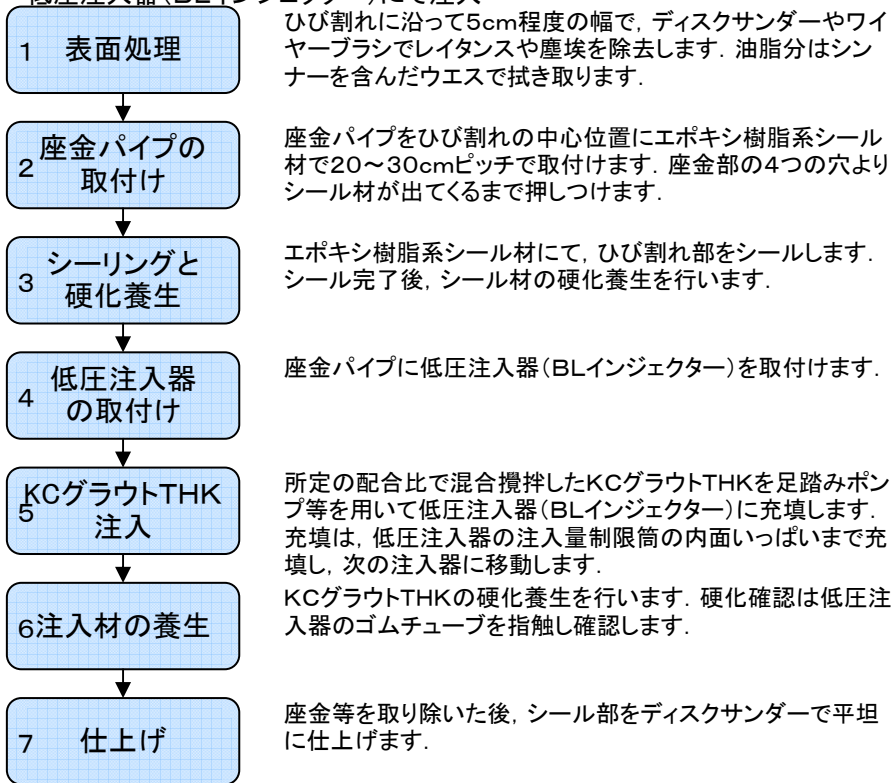
物性

試験項目	試験方法	試験値	単位
硬化物比重	JIS K7112	1.14	—
圧縮降伏強さ	JIS K7208	87.2	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	22.8	N/mm ²
接着強さ	建研式, 水中	3.7	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。

■ 施工方法(気中コンクリート構造物への適用)

・低圧注入器(BLインジェクター)にて注入



座金パイプの取付とシーリング



KCグラウトTHKの注入



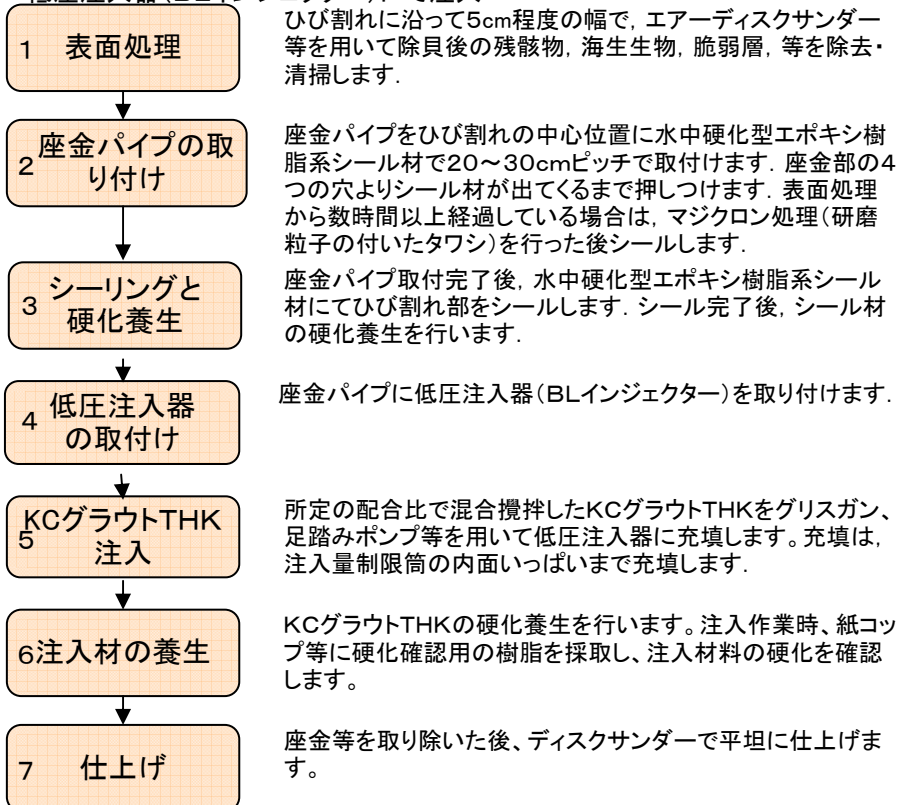
注入材の養生



仕上げ

■ 施工方法(水中コンクリート構造物へ適用)

・低圧注入器(BLインジェクター)にて注入



■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。



化工建設株式会社

東京支店 〒136-0076 東京都江東区南砂 2-2-17

TEL.03(3640)3571(代表) FAX.03(3640)3677