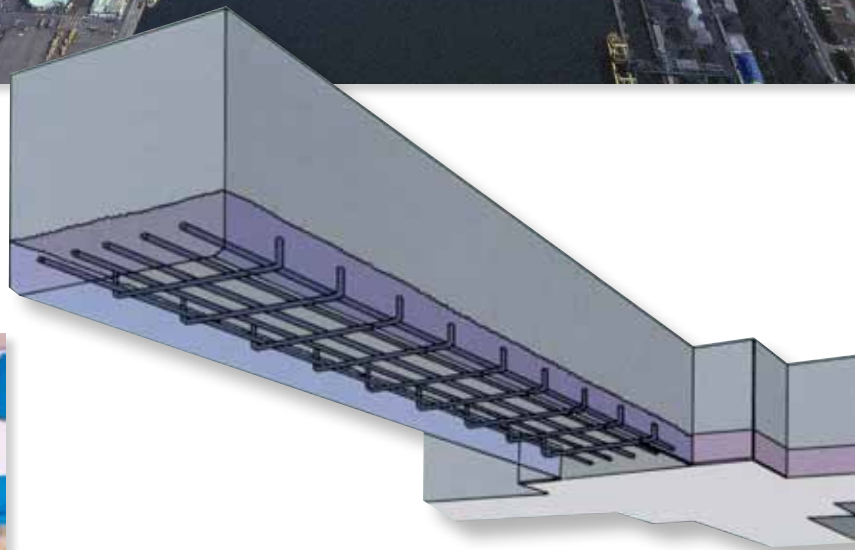
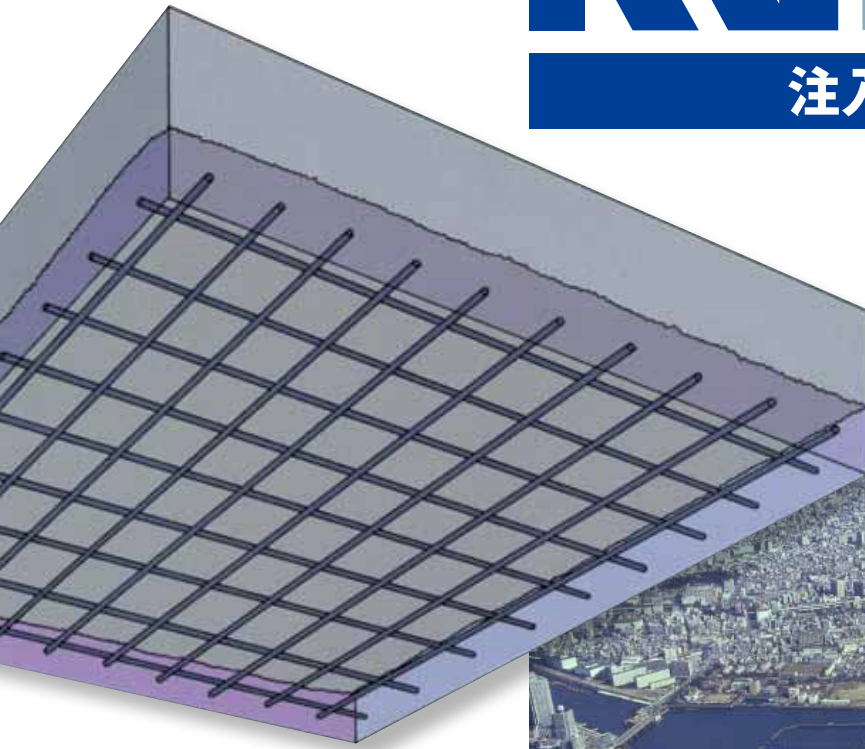


カココン

注入用断面修復材



化工建設株式会社

<http://www.kako-ken.co.jp/>

プレミックスタイプの高性能グラウト材、それが“KCフィルコンⅡ”です。

“KCフィルコンⅡ”は、経済的で施工性に優れた高性能グラウト材です。土木建築のコンクリート構造物における断面修復材として幅広く使用することができます。接着性および強度発現性が優れており、合わせて気密性、遮水性、耐塩水性も備えていますので、海洋構造物の補修材としても最適です。

KCフィルコンⅡの特長

①塩分透過を阻止します。

塩化物イオン拡散係数が極めて小さいです。

②作業性が優れています。

型わく組立後、即注入が可能のため短期間施工が可能です。従って、海上での潮間作業においても十分施工可能です。注入はスクイズ型ポンプを使用するため従来の作業より効率的です。

③経済的です。

“KCフィルコンⅡ”は、プレミックス製品ですので現場における砂利、砂、セメント等が不要です。また、型わくへの骨材投入およびミキシング作業に要する場所や人手が少なくすむため非常に経済的です。

④流動性に優れています。

“KCフィルコンⅡ”は、流動性に優れていますので、どのような隙間にもスムーズに充填できます。

⑤ブリージングがありません。

充填後のブリージングがありませんので硬化時に空隙の発生がありません。

⑥収縮が小さい。

CSA系膨張材の安定した膨張特性を活かしていますので硬化後の収縮が小さく、確実に強固な一体化がはかれます。

⑦高強度が得られます。

初期強度が大きいので、打設後3日で型わくの脱型が可能です。硬化後も強度が引き続き増進し、高い付着せん断強度が得られます。

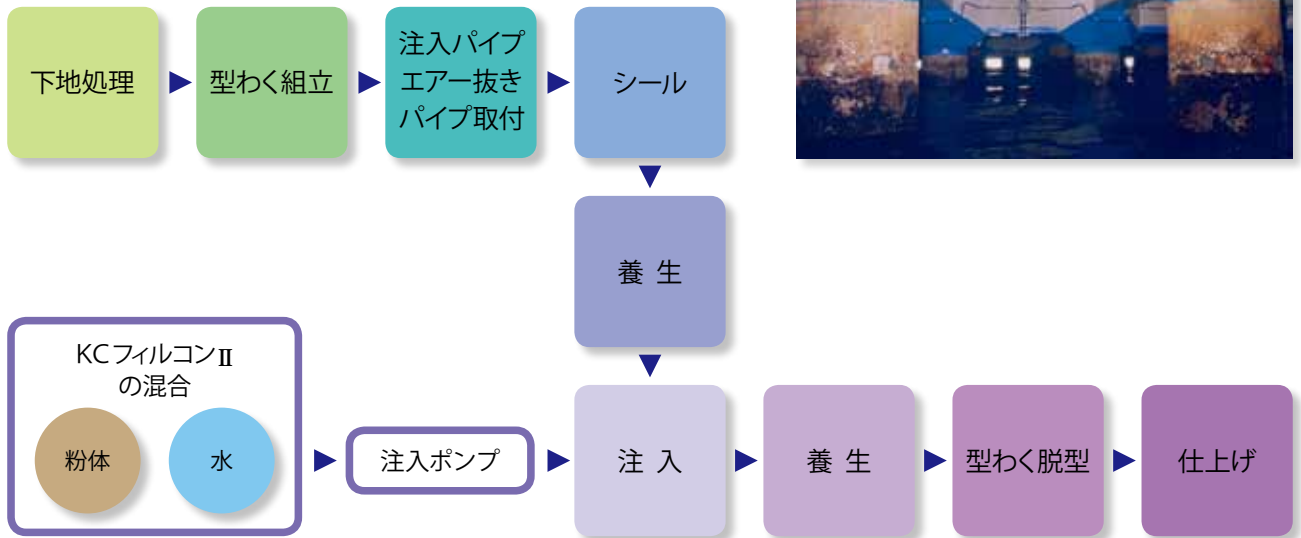


粉体→
(特殊セメント)



KCフィルコンⅡの施工要領

◆断面修復工のフローチャート



■財団法人 建材試験センターにおける試験結果



■試験結果一覧

試験項目	試験結果
流動性 (秒)	J14 ロート 8.8
ブリーディング率 (%)	2時間後 0.00
	最終 0.00
単位容積質量 (kg/ℓ)	- 2.274
凝結時間 (時-分)	始発 6-46
	終結 8-40
圧縮強度 (N/mm ²)	材齢28日 47.2
静弾性係数 (kN/mm ²)	材齢28日 31.9
曲げ強度 (N/mm ²)	材齢3日 5.2
	材齢7日 6.6
	材齢28日 8.5
耐塩水性	30日浸せき 異状なし
温冷繰り返し抵抗性	10サイクル後 異状なし
付着強度 (N/mm ²)	標準養生後 2.05
	耐塩水性試験後 2.47
	温冷繰り返し10サイクル後 1.63
長さ変化 (%)	3ヶ月 -481×10 ⁻⁴
塩化物イオン拡散係数 (cm ² /sec)	13週浸せき 4.18×10 ⁻⁹

単位換算：1N/mm² = 10.19716kgf/cm²

この品質性能は、平成13年9月に測定した試験結果です。

KCフィルコンⅡ

注入用断面修復材

■KCフィルコンⅡの配合

粉体(特殊セメント) 25kg

水 3.3kg

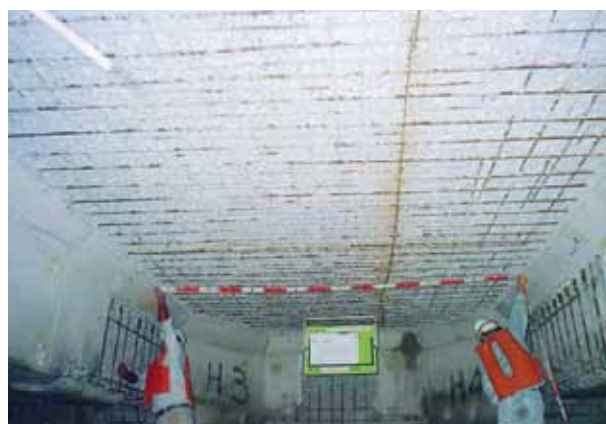
合計
28.3kg

■1m³当たり

粉体	水
2,000kg	264kg



▲施工前



▲施工前



▲完成



▲完成

化工建設株式会社

■ 本社 / 〒260-0045 千葉県千葉市中央区弁天 1-29-11 TEL. 043(306)1960(代表)

■ <http://www.kako-ken.co.jp/>

■東京支店

〒136-0076 東京都江東区南砂 2-2-17
TEL.03(3640)3571(代表)

■千葉営業所

〒260-0045 千葉県千葉市中央区弁天 1-29-11
TEL.043(306)2533(代表)