

## 推進工法用固結型滑材

# クリーンFD-II型

## 1. 概要

従来の液状の滑材は、地下水に希釈されたり、地山へ逸走するなど十分な効果が発揮されない場合が多々あります。

これらの問題を解決するため、当社は固結型の滑材クリーンFD-II型を開発しました。

20~60秒で液体から固体に変化され、水に強く摩擦減少効果の優れた2液タイプの滑材です。

## 2. 特徴

- ① 20~60秒で固結する機能を有するため、目的範囲内の注入が可能となり、滑材の逸走がありません。
- ② 固結するため、滑材効果が持続します。
- ③ 水中においても固結し、水希釈に強く管体周囲で止水効果を発揮します。
- ④ A・B液とも流動性に優れ、長距離の圧送注入が可能です。

## 3. 配合例及び性状

400L当たりの標準配合

※A剤3缶使用では、水量146ℓとなります。

	A液	B液
配 合	A剤 2缶(25kg×2) 水 164ℓ	B剤 1袋(20kg×1) 水 190ℓ
練 上 量	200ℓ	200ℓ
p H	11.5	9.0

## 4. 包装形態

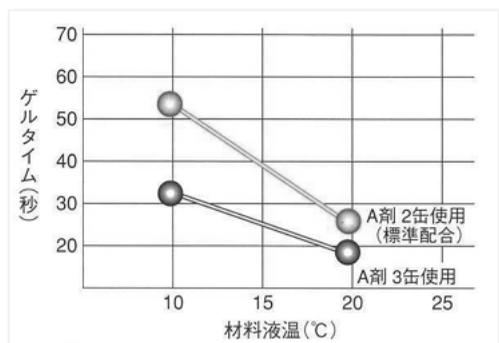
A剤 25kg(18L)石油缶・コンテナ

B剤 20kg紙袋



## 5. 試験データ

### 1. 液温によるゲルタイムの変化



### 2. 固結物の強度試験(単位：N/mm<sup>2</sup>)

配合	養生 1時間	1日	7日
A剤×2缶 B剤×1袋	0.007	0.006	0.005
A剤×3缶 B剤×1袋	0.021	0.017	0.011

### 使用上の注意

- 工事関係者以外は取り扱わないでください。
- 調合はカタログに従って行ってください。
- 指定した材料以外のものとの混合はしないでください。
- 高温、多湿とならない一定の場所に保管してください。
- 水濡れしないよう保管してください。
- 目に入った場合、大量の水で少なくとも15分以上洗浄し、直ちに医師の診察を受けてください。
- 誤って飲み込んだ場合は、直ちに医師の診察を受けてください。
- この物質及び容器を廃棄する場合は、産業廃棄物処理専門業者に委託してください。



株式会社 立花マテリアル

<https://www.tachibana-m.co.jp>

大阪支店	〒561-0857	大阪府豊中市服部寿町5丁目157番地の1 電話 06-6865-1601 FAX 06-6865-1613
東京支店	〒341-0055	埼玉県三郷市泉3丁目2番地28 電話 048-949-2101 FAX 048-949-2102
福岡営業所	〒813-0034	福岡県福岡市東区多の津1丁目1番5号 電話 092-621-9711 FAX 092-621-9712
仙台営業所	〒981-0134	宮城県宮城郡利府町しらかし台6丁目2番10号 電話 022-767-6591 FAX 022-767-9592
名古屋出張所	〒460-0008	愛知県名古屋市中区栄2丁目3番16号 アーク栄広小路ビル2F カメイ(株)中部支店内 電話 052-307-3482
茨城製造事業所	〒311-3108	茨城県東茨城郡茨城町中央工業団地6番15 電話 029-306-8891 FAX 029-306-8892