

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

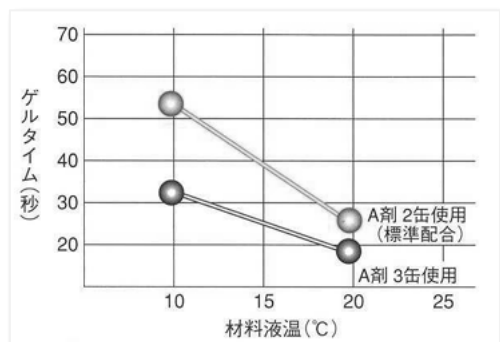
A剤 25kg(18L)石油缶・コンテナ

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/mm²)

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

東京支店 〒341-0055

福岡営業所 〒813-0034

仙台営業所 〒981-0134

名古屋出張所 〒461-0003

茨城製造事業所 〒311-3108

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
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
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 022-767-6592
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㈱中部支店内
電話 052-307-3482
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