

推進工法用一体型裏込材 TMセッター375

1. 概要

TMセッター375は、水と混ぜるだけで裏込注入材を作液できる新しい裏込材です。セメント・フライアッシュ・ベントナイト・微砂・分散剤を混合する従来の裏込材と同様の機能を有し、作業性と安全性に優れた一体型裏込材です。

2. 特長

作業性が良い（配合の容易性）

TMセッター375はプレミックスの為、作液は本品と水の所定量を混合するだけで、安定した作液ができます。

少量の配合で高強度を発現

TMセッター375は、少量の配合で長期的に高強度を発現します。

充填性、送液性が良い（高流動性、安定性）

TMセッター375は、微粉末の材料であり、非常に優れた流動性を有するため長距離の送液も容易です。また、配合液の物性は安定しておりブリージングが少なく、長時間にわたって均質性と流動性を保ちます。

TMセッター375は、微細な粒子径を持つ材料で構成されていますので、小さな間隙にも良く流入し空隙を充填します。

環境に配慮

TMセッター375は、環境に配慮した固化材を主成分とし、六価クロムの溶出が問題にならない環境に優しい材料です。

3. 配合例

	200L練り	1000L練り
TMセッター375	75kg(3袋×25kg)	375kg(15袋×25kg)
水	173L	866L

※真比重：2.8

4. 荷姿

- 25kg/袋 (3P防湿袋)
- 1ton フレコン



株式会社 立花マテリアル

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

5. 使用方法

- ① ミキサーに所定量の水を入れる。
- ② ミキサーを回転しながら所定量のTMセッター375を少しづつ投入する。
- ③ 数分間(2~5分)攪拌する。

※ 作液水は清水を使用し、注入作業は練り上げ後、2時間以内に終了してください。

6. 規格値

● ブリージング率(%)

規格： 1時間 5.0%以内

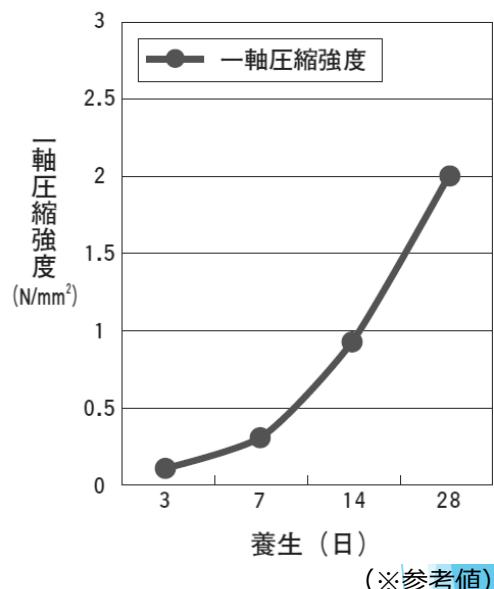
● プレパクトフロー値(秒)

規格： 直後 10 ± 2.0 秒

● 一軸圧縮強度(N/mm²)

規格：4週強度 2.0 N/mm^2 以上

(養生温度は、水中20°Cです。)



使用上の注意

危険項目

粉塵を吸入すると呼吸器系に刺激を与えます。
粉塵に長時間さらすと肺の病気になる恐れがあります。

予防処理

粉塵は結晶質状のシリカを少量含んでおり気管や気管支を傷つける恐れがあります。
認定された防塵マスクを着用してください。

応急処置

皮膚についたら、水と石けんで洗ってください。
目に入った場合、こすらずに水で洗ってください。
吸入した場合、新鮮な空気の場所へ移動してください。
口に入った場合、多量の水を飲ませ、吐き出させてください。



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 022-767-6592

名古屋出張所

〒461-0003

愛知県名古屋市中区栄2丁目3番16号

アーチ栄広小路ビル2F カメイ側中部支店内

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