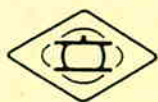


特殊土木資材センター



推進工法用一体型裏込材
TMセンター



株式会社 立花マテリアル

TMセッターとは

TMセッター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、作業性と安定性に優れた一体型裏込材です。

従来の裏込材を作液する場合に比べ作業が省力化されており、配合管理も容易です。

また、流動性に優れていますのでヒューム管等の敷設管や地下構造物と地山との不均質な間隙に充填する際にも良好な施工ができます。

TMセッターの特徴

1. 作業性が良い（配合の容易性）

TMセッターはプレミックスのため作液は本品と水の所定量を混合するだけです。

2. 少量配合で高強度を発現

TMセッターは少量の配合量で長期的に高強度を発現します。

3. 送液性が良い（高流動性、安定性）

TMセッター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。

4. 充填性が良い

TMセッター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。また、注入後は適度な粘度上昇がありますので地山の土粒子間隙への不要な浸透は防止されます。

TMセッターの用途

1. 推進工事用裏込材
2. シールド工事用裏込材
3. 各種工法の中込材
4. その他充填用材料



配合例

200ℓ・1000ℓ当たりの配合

練り上がり量	200ℓ練り	1000ℓ練り
配合		
TMセッター (25kg袋入り)	100kg (4袋×25kg)	500kg (20袋×25kg)
水	165ℓ	825ℓ

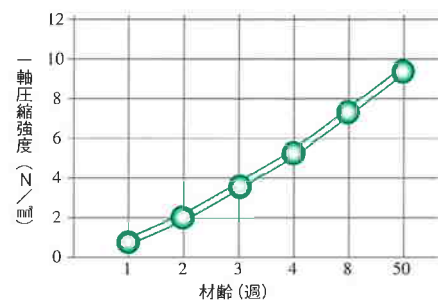
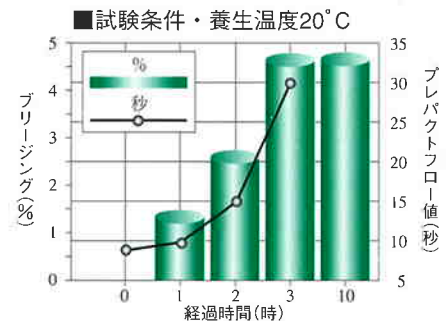
● TMセッター比重 2.85±0.05

配合順序

- 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セッターを少しずつ投入する。
- 3) 数分(2~5分)間攪拌する。
※注入作業は練り上げ後2時間以内に終了して下さい。

試験値

1. ブリージング(%)
規格(3時間)
5.0%以内
2. プレパクトフロー試験(秒)
規格(直後)
10.0±2.0秒
3. 一軸圧縮強度 N/mm² (kgf/cm²)
規格(4週強度)
4.9N/mm²以上
50.0kgf/cm²以上



荷 姿

- 25kg 袋(3P防湿袋)
- 1ton フレコン



取り扱い上の注意

- ◆水や汗・涙等の水分と接触するとアルカリ性になり、皮膚、目、呼吸器等を刺激したり粘膜に炎症を起こすことがあります。
- ◆取り扱いの際は防塵メガネ、防塵マスク、ゴム手袋を着用して下さい。
- ◆皮膚についたら、石鹼と水で洗って下さい。目に入った場合、直ちによく洗浄し、眼科医の診察を受けて下さい。
- ◆口へ入った場合、すぐに吐き出し十分にうがいをして下さい。
- ◆幼児や子供には触れさせないようにして下さい。

営業種目

- ◆ベントナイト各種(国内産及び輸入品)
- ◆普通セメント及び特殊セメント各種
- ◆地盤改良材及び固化材各種
- ◆セメント混合材及び混和材各種
- ◆泥水用調整剤各種
- ◆推進用滑剤 (スベール・クリーンFD) (スムースエース)
- ◆硅酸ソーダ各種
- ◆注入薬剤各種
- ◆凝集剤各種
- ◆シールド用裏込材及び注入プラント
- ◆工業薬品各種
- ◆試験機器各種

特殊土木資材センター



株式会社 立花マテリアル

- | | | | |
|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| ●大阪支店 〒561 | 大阪府豊中市服部寿町5-157-1 | ☎06-865-1601 | ☎06-865-1613 |
| ●東京支店 〒121 | 東京都足立区保木間1-6-15 | ☎03-3885-7800 | ☎03-3885-7355 |
| ●福岡営業所 〒816 | 福岡市博多区半道橋2-7-42 | ☎092-472-0245 | ☎092-472-0614 |
| ●仙台営業所 〒985 | 宮城県多賀城市明月1-7-20 | ☎022-362-2961 | ☎022-362-2964 |
| ●広島出張所 〒739-01 | 東広島市八本松町大字正力1200-1 | ☎0824-28-8707 | ☎0824-28-7740 |
| ●八潮機材センター 〒340 | 埼玉県八潮市大瀬字稗田739-5 | ☎0489-97-9128 | ☎0489-98-4630 |