

TMセッター 375

推進工法用一体型裏込材

TMセッター 375とは

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。

従来の裏込材を作液する場合に比べ作業が省力化され、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等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 375の特徴

1. 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。

2. 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。

3. 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。

4. 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。

TMセッター 375の用途

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

荷 姿

- ・25kg 紙袋（3P防湿袋）
- ・1ton フレコン

配合例

200 L・1000 L 当たりの配合

TMセッター375 真比重2.8

練り上がり量 配合	200 L 練り	1000 L 練り
TMセッター375 (25kg袋入り)	75kg (3袋×25kg)	375kg (15袋×25kg)
水	173 L	866 L

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375を少しずつ投入する。
 - 3) 数分(2~5分)間攪拌する。
- ※ 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。

試験値(試験室データ)

1. ブリージング (%)

試験値 1.0~5.0%

規格：1時間 5.0%以内

2. プレパクトフロー値(秒)

試験値 8.0~12.0秒

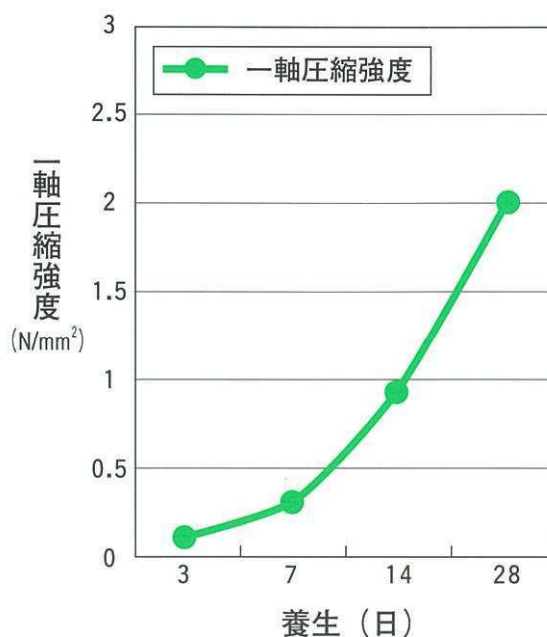
規格：直後 10±2.0秒

3. 一軸圧縮強度 (N/mm²)

試験値 2.0~3.5N/mm²

規格：4週強度 2.0N/mm²以上

(養生温度は、水中20℃です。)



取扱上の注意

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下さい。

応急処置

皮膚についたら、水と石けんとで洗って下さい。目に入った場合、こすらずに水で洗って下さい。吸入した場合、新鮮な空気のところへ移動して下さい。口に入った場合、多量の水を飲ませ、吐き出させて下さい。

営業種目

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

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

大阪支店	〒561-0857	大阪府豊中市服部寿町五丁目157番地の1	TEL(06)6865-1601 FAX(06)6565-1613
東京支店	〒341-0054	埼玉県三郷市三丁目2番地28	TEL(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一丁目1番5号	TEL(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六丁目2番10号	TEL(022)767-6591 FAX(022)767-6592
名古屋出張所	〒460-0002	愛知県名古屋市中丸の内三丁目15番34号第16KTビル301	TEL(052)961-6767 FAX(052)961-6768