

泥土圧式工法用添加材

マルチフロー

現在における、下水道管渠布設工事では、交通量の増大や工事に伴う騒音・振動等への対応から、非開削工法が多く用いられております。長距離化になると工事区間の土質も様々に変化し、添加材の調整も難しくなってきます。マルチフローは、上記問題を解決する為に新しく開発された添加材です。

特性

- マルチフローは吸水性が高く地下水の奮発防止に効果があります。
- 掘削土砂と混合させる事により、掘削土砂を流動化させ配管内に掘削土砂を沈降させずに排出をスムーズに行ないます。
- ベントナイトを併用する2種類添加の為、土質に応じての粘性の微調整が出来ます。

荷姿・性状

- 荷姿 18kg/石油缶
- 外観 淡黄色半透明液体
- 主成分 ポリアクリル酸塩重合体
- 比重 1.05±0.02
- pH 6~8

配合手順

- ① 所定量の水をミキサーに投入する。
- ② ベントナイトを必要量ミキサーに投入する。
- ③ マルチフローを必要量ミキサーに投入する。
- ④ 10分程度攪拌した後、圧送開始。

使用量

ベントナイト (kg/m ³ 当り)	マルチフロー (kg/m ³ 当り)	水 (kg/m ³ 当り)	比重	粘性 (mPa·s)
50	0.5	980	1.03	800~1000
50	1.0	979	1.03	1000~1500
50	1.5	979	1.03	1500~1800
50	2.0	978	1.03	1500~2000
75	0.5	970	1.05	1500~1800
75	1.0	969	1.05	2000~3000

※ ベントナイトはワイオミング産スーパークレイを使用
※ 粘性はテーブル試験ビスコテスターにて測定

用途

- 泥土加圧式シールド工法及び推進工法用添加材
- 泥土加圧式シールド工法及び推進工法用奮発防止剤

使用及び取扱上の注意事項

- ◆ 取り扱い中は、保護眼鏡、保護手袋、保護マスクを着用し、衣服や身体に触れないようにして下さい。
- ◆ 取扱い後は、手洗い、うがい、洗顔を十分行なって下さい。
- ◆ 容器からこぼれた場合は、溶液をきれいに拭き取り回収して下さい。
- ◆ 工事関係者以外は、取扱わないで下さい。
- ◆ 廃棄処理方法は法令で義務付けられています、法令に従い適正に処理して下さい。
- ◆ 温度は5℃~35℃以内の通気の良い屋内で密封保管して下さい。
- ◆ 注意事項は、通常の取扱いを対象としたもので、特別な取扱いをする場合には新たに用途・用法に適した安全対策を実施の上、お取扱い願います。
- ◆ 眼に入った場合は、大量の水で15分以上洗浄し、異常を感じた時は、医師の診察を受けて下さい。
- ◆ 誤って飲み込んだ場合には、簡単に吐き出せるようであれば吐き出した後吐き出せない場合は無理に吐き出さずに医師の診察を受けて下さい。

記載内容は、現時点で入手できる資料や情報に基づいて作成しておりますが、記載データや評価に関しては、情報提供であって保証するものではありません。記載内容は、新しい知見等により改正される場合があります。

特殊一般土木資材販売・塩ビ管材
推進・シールド材料各種・セメント
薬液注入材・各種高圧ガス・溶接材料



有限会社 日本マテリアル

本社 〒583-0884 大阪府羽曳野市野 16-3
TEL 072-931-2323 FAX 072-931-2320
東京営業所 〒141-0031 東京都品川区西五反田
2-18-3 グレイス五反田805号
TEL 03-6417-4176 FAX 03-6417-4178
<http://www.nichi-mate.co.jp/>

JAPAN MATERIAL