

全土質汚泥改良型ポリマー

TGポリマー

土木現場、特に浚渫工事・基礎工事などから大量に発生する様々な性状の汚泥を、改質するさいに一般的に無機系固化材を使用しますが、その汚泥自体に含まれる水分量・粒土構成や無機系製品の特徴により即時改質ができず、また大幅な固化材添加量の使用となることが欠点とされてきました。TG ポリマーは、全土質汚泥に対応した改良材であり、汚泥中の含水分を少量添加により抱え込むことができ、無機系固化材の使用量の合理化をはかりながら即時改良を可能とした特殊ポリマーです。

特 徴

*高い安全性

TGポリマーは毒性がなく中性商品であるため、改質後の公害発生はありません。

*短時間で改質可能

TGポリマーは改質時間が短いため、改質後に即時搬出が可能です。

*低添加量で改質可能

TGポリマーは無機系固化材などの併用使用などにより低添加量の活用に、より絶大な効果を発現します。

*改質後の安定性

TGポリマーで改質した泥土は、製品効果である接着能力により土粒子間の摩擦力を発現させることにより流動性を抑制します。

効 果

TGポリマーの添加量を変化させ改良することで、改良後土砂は下写真のように泥状→半固化状態→固化状態と性状が著しく変化します。より固化状態に近いほど表面積が増大するため改質前の泥状土と比較して乾燥が早く、またセメントなどの無機系固化材を併用した場合には、即時強度発現に繋がります。



泥状



半固化状態



固化状態

TGポリマー 取扱説明

TGポリマーを汚泥と混合攪拌した後、無機系固化材などを汚泥と混合攪拌、してください。団粒化プラントなどを使用は最適であり、約 15～30 秒の攪拌により高含水汚泥が団粒物となります。



固化材添加前

TG ポリマー及びセメント添加後

24 時間後

TGポリマー 性状規格

外 観 : 白色粉体

p H : 7.5～9.5(0.2%溶液)

嵩比重 : 0.7～1.1

荷 姿 : 20kg 袋
800kg フレコン
10t ローリー車

テクニカ合同株式会社

(本社 神戸事業所) 〒658-0015

神戸市東灘区本山南町8丁目6番26号 東神戸センタービル12階

TEL078-436-0280 FAX078-451-0257

(東京事業所) 〒170-0013

東京都豊島区東池袋3丁目9番10号 池袋FNビル1階

TEL03-6907-2566 FAX03-3985-8611

(研究室) 〒652-0884

神戸市兵庫区和田山通1丁目2番25号 D棟405号

TEL・FAX078-671-1190

(大阪工場) 〒577-0067

大阪府東大阪市高井田西4丁目1番9号

TEL06-4309-7340 FAX06-4309-7341

URL : <https://www.technica-goudou.co.jp/>