

リサイクル埋戻し材	種 別	建設汚泥処理材	商 品 名	ソイルモルタル スラリーモルタル
-----------	-----	---------	-------	---------------------

ソイルモルタル

概 要

建設現場から排出される建設汚泥を回収して、中間処理を行いソイル原液に生成し固化材（セメント）を混合して自硬性のソイルモルタルを製造、大型バキューム車にて大量運搬、直接打設または、ポンプ打設を行い埋戻し充填材として利用する。

特 長

建設汚泥を再利用することにより資源の有効活用ができる。

転圧、敷き均しが不要の為、施工効率の向上と省力化が図れる。

中低強度充填材は工場プラント製造のため品質管理が容易。

固化体は均一で任意の強度が得られる。

処理土の密度が1.2～1.4と土より軽い。

固化体は体積収縮も殆どなく良好な止水性を示す。

用 途

- 地下構造物の狭い部分の埋戻し。
- 埋設管の受け防護。
- 護岸、擁壁背面の補強、軽量化。
- 人工地盤造成、遮水壁等。
- 基礎工事障害物撤去時の山留め用。



高落差打設

スラリーモルタル

概 要

建設現場から排出される建設汚泥を回収して、中間処理を行いスラリー原液に生成する。移動プラントの開発により、このスラリー原液とセメントを打設現場でミキシングすることで高流動スラリーモルタルの生成が可能となり高流動スラリーモルタルは充填材として低い圧送圧にて500m以上の長距離圧送ができ、また、施工面においては、強度やフロー値など現場施工に最適なセメント配合量を選定することができる。

特 長

「地球にやさしい」リサイクル工法

極めて低い硬化熱

熱伝導率が良好であり硬化熱が40以下と低く温度収縮が少なく、ブリージングの発生を極限まで抑制する。

高流動性で抜群の長距離圧送を実現

骨材及び添加剤の混入が容易。

仕様及び使用材料

- スラリーモルタル
- スラリーモルタルS（特許出願中）
- フライアッシュスラリーモルタル

用 途

流動性に優れ、幅広い強度設定が可能であるため充填、盛土、埋め戻し、電線管路充填などさまざまな用途に使用できる。



スラリーモルタル施工風景

大 阪 環 境 事 業 協 同 組 合

本部・南港東工場 大阪市住之江区南港東3丁目1番2号
 〒559-0031 TEL 06-6612-7861 FAX 06-6612-5600
 平林南工場 大阪市住之江区平林南2丁目4番28号
 〒559-0025 TEL 06-4702-4647 FAX 06-4702-4648
 株式会社共同工業 TEL 06-6612-4647 FAX 06-6612-4651
 株式会社三和工業 TEL 06-6612-8100 FAX 06-6612-8400

URL : <http://www.kankyou.or.jp>

E-mail : info@kankyou.or.jp

建設MIL <建設資材・工法データベース>

提供：建設物価メディア㈱

© kensetsu bukka media Inc.