

泥土圧シールド加泥材

アルカゲルスーパー

砂礫から粘土まで適応のスーパー加泥材

アルカゲルスーパーを添加することで、掘削土に流動性を与つつチャンバー・スクリーコンベア内を分離することなく充填します。また、機器への付着低減効果により、カッタートルク・推力を低減します。

塑性流動性



加泥材添加前
(地山の状態)
SL=0cm



加泥材添加



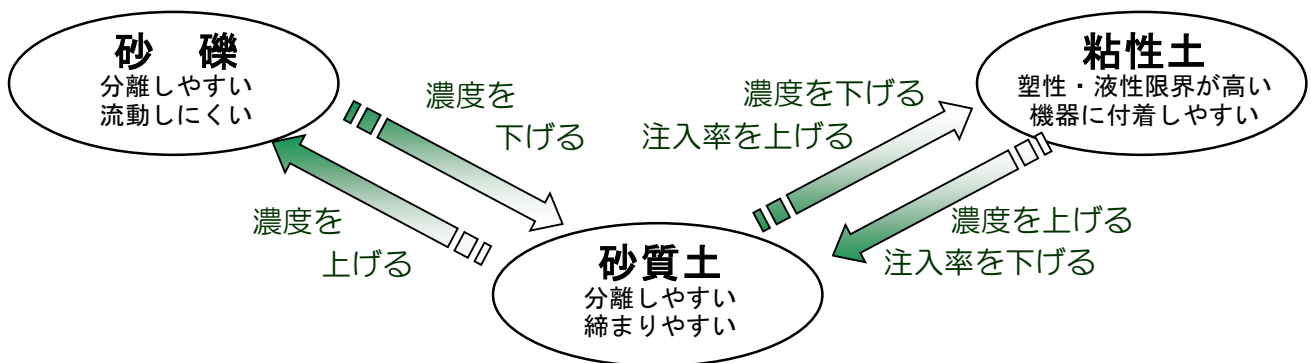
アルカゲルスーパー
(10kg/m³配合)

加泥材添加後
(塑性流動状態)
SL=20cm

特長

- 粘性により良好な塑性流動性を与え、掘削土の分離を防ぎます。
- 付着の多い土砂（粘土など）の機器への付着低減効果があります。
- 濃度・注入率を調整することで粘性土から砂礫まで多くの地盤に適応します。

概念図（地盤への対応）



加泥材の標準配合

土質	加泥材作液濃度 (アルカゲルスーパ-添加量)	加泥材注入率 (対地山体積)
$P_{0.075} \leq 5.0\%$	10.0kg/m ³	15.0%
$5.0\% < P_{0.075} \leq 25.0\%$	$10 - 0.45 (P_{0.075} - 5.0)$	20.0%
$25.0\% < P_{0.075}$	1.0kg/m ³	30.0%

※ $P_{0.075}$ とは75 μ mふるい通過質量百分率(%)です。

※ 地山の性状・含水比などにより作液濃度・注入率ともに異なる場合があります。

物理・化学的性質

外観： 粉体（淡黄色～褐色）

比重： 約0.8（かさ比重）

粘度： 300～350mPa·s（1%溶液作液10分後）

PH： 中性

臭気： 海藻臭あり

納入形態

袋詰（20kg/袋・1t/袋）

バラ（ジェットパック）

AGS20140401

販売元

 大興物産株式会社

営業本部土木営業部

〒105-0001 東京都港区虎ノ門4-1-17

神谷町プライムプレイス

TEL03-6381-5208

FAX03-6381-5238