

KT-10c

気泡シールド工法は、切羽あるいはシールド機チャンバー内に気泡を注入しながらシールド掘進を行います。注入される微細なシェービングクリーム状の気泡が掘削土砂の流動性を向上させ、かつチャンバー内での土砂の付着を防止します。

KT-10c は気泡シールド工法のために開発された特殊起泡剤で、良質な気泡を発生させ、切羽の安定とスムーズな掘削を約束します。

また、排出土砂中の気泡は速やかに消泡し、土砂の運搬・処理も容易です。

<特徴>

- 発泡性に優れ、緻密でなめらかな気泡を発生させます。
- 高度に調整された界面活性剤によって、注入混練りされた土砂に高い流動性を生じさせます。
- 土砂中に含まれる気泡は、大気圧下で速やかに消泡します。

<製品状態>

- 名称 : KT-10c
- 外観 : 淡黄色
- 主成分 : 界面活性剤
- 比重 : 1.0
- イオン性 : アニオン
- pH : 7.0
- 荷姿 : 18kg 缶、1m³ タンク

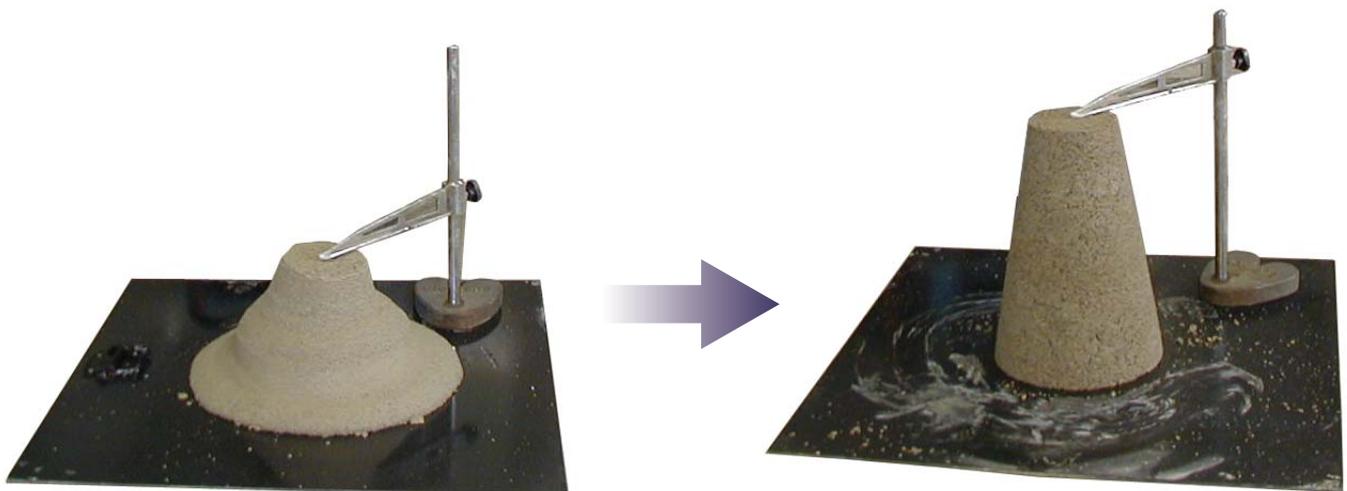


標準配合および発泡倍率

配合タイプ	KT-10c	水	発砲倍率	備考
0.5 %	5 kg	995 L	5~10 倍	バインダー分 30% 以上の地盤に適応
1.0 %	10 kg	990 L		バインダー分 30% 以下の地盤に適応



発泡状態



(気泡添加土砂スランプ試験)

(排出土砂スランプ試験)