

 **GROUTING
MATERIAL**

モルタル混和材

KB-GROUT

KBグラウト



KB-GROUT

KBグラウト

流動性が良好な セメントベントナイ

KBグラウトは主に隙間の狭い場所へ充填するために新しく開発されたプレミックスタイプのベントナイト系混和材です。その大きな特長は、流動性にたいへん優れ、ブリージングが無いこと。また硬化熱が比較的低く透気性があるため、幅広い用途に応用できます。

KBグラウトモルタルの特徴

- ・流動性が非常に優れています。
- ・24Hブリージングはほとんどありません。
- ・体積の減少はありません。
- ・透気性を有するモルタルとなります。

安全性

1. 原材料そのものの安全性が高く、取り扱い上問題のあるものは一切含まれておりません。
2. KBグラウトとセメントを混合したものは、セメント系材料として高アルカリを示しますが、日常現場で使用される他のセメント系材料と扱いは同じであり問題ありません。

荷 姿

KBグラウトには下記の梱包形態があります。

1. 25kg袋入り（三層クラフト紙）
2. 1 tフレコンバッグ
3. バラ（地域によって対応致します。）

故に、狭隙充填に強い！ トモルタルが「進化」しました

■配合例

普通ポルトランドセメント (kg/m ³)	KBグラウト (kg/m ³)	水 (ℓ/m ³)	練上り量 (ℓ)	一軸圧縮強度 (N/mm ²)
240	50	904	1000	0.3
300	50	885	1000	0.5
400	50	854	1000	1.0
500	50	822	1000	2.0

高炉B種セメント (kg/m ³)	KBグラウト (kg/m ³)	水 (ℓ/m ³)	練上り量 (ℓ)	一軸圧縮強度 (N/mm ²)
240	50	901	1000	0.3
300	50	882	1000	0.5
400	50	848	1000	1.0
500	50	816	1000	2.0

■成分 (化学成分の範囲)

KBグラウトの平均的な化学成分範囲は下表の通りです。

SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	Na ₂ O	CaO	MgO	K ₂ O	lgLoss
66.6	17.5	4.1	3.98	3.16	2.45	1.05	1.16

■物性

KBグラウトの物性は下表の通りです。

外観	真比重	pH
KBグラウト	2.5	9.1

注意事項

【取扱上の注意】

1. 使用時は安全用具、防護メガネ、防護マスク、手袋等を着用して使用願います。
2. 開封した製品は、出来るだけその日のうちに使用して下さい。
3. 現場及び周辺に粉塵が飛び散らない措置をお願いします。
4. 指定された材料以外の混合は、品質的に問題が生じることがあります。

【保管上の注意】

1. 保管には湿気のない場所を選び、雨水等に濡れない場所に保管して下さい。
2. 開封した製品を保管する場合は密封して保管して下さい。

【応急処置】

1. 万一目に入った場合は、多量の清水で充分洗浄して下さい。ただし、洗顔時に勢いのある水流で洗うと、水圧で目を痛める恐れがありますので、緩い勢いの水で洗い流して下さい。
2. 万一口などに入った場合は、すぐにうがいをして下さい。
3. 皮膚に付着した場合は、すぐに水で洗浄して下さい。
4. 身体に異常を感じる場合は、直ちに専門医の診断を受けて下さい。

【廃棄上の注意】

1. 使用済みの袋は中身を使い切ってから廃棄して下さい。
2. 練った材料は使い切して下さい。万一残った場合は中和処理を施してから処理業者に委託して下さい。

■KBグラウトの品質管理例



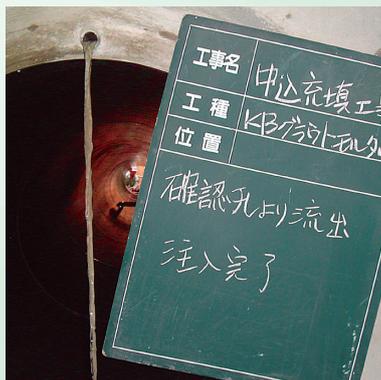
■フロー値測定 (J14)



■フリージング測定



■圧縮強度試験



■確認孔より流出 注入完了



キザイテクト株式会社

〒451-0055 名古屋市西区堀越二丁目3番20号
Tel.052-521-6436 Fax.052-521-6439

静岡営業所 / 岐阜営業所 / 大阪営業所
東京事務所 / 小牧機材センター

■技術アドバイザー

Kubota

株式会社クボタパイプテック 東京支店

〒273-0018 千葉県船橋市栄町二丁目8番11号
Tel.047-435-8327 Fax.047-433-5466

■販売代理店

