

裏込材 UGS 25

1. はじめに

UGS 25は、裏込材料に求められるブリージング防止、分離防止、流動性確保等の効果に優れ、水及びセメントと混練りするだけで裏込注入材を作れます。UGS 25の主成分はスメクタイトと呼ばれる特殊な粘土鉱物で、その効果をより発揮するために特殊な加工を施しました。

2. 特徴

UGS 25はよく効きます。

ブリージングの減少、材料分離の防止、流動性の確保に効果的な材料です。

UGS 25は簡単、コンパクトです。

少量（5kgの袋入り/200L配合）で、ミキサーに投入できます。

UGS 25は良く溶けます。

特許取得済みの技術で、溶解性が早くなる様に工夫されています。

UGS 25は現場環境に配慮されています。

小型の袋での投入が可能なので、粉塵の発生も極めて少量です。

3. 使用方法

標準配合

材 料 名	UGS 25	セメント	水
配 合 量	5kg	100kg	166L
2 0 0 L	1袋	4袋	——
練 上 量	200L		
配 合 量	25kg	500kg	831L
1 0 0 0 L	5袋	20袋	——
練 上 量	1000L		

4. 使用上の注意

- 配合水には清水（水道水など）を御使用下さい。
- UGS 25は水の次に投入し1～2分攪拌して、その後セメントを投入して下さい。

5. 配合特性

標準配合

養生温度 20℃、練り水 清水

セメント種類	Pフロー値 直後	ブリージング 1H	一軸圧縮強度 28日
普通セメント	10±2秒	5% 以下	2N/mm ² 以上

※高炉セメントを使用する場合は、1m³当り配合で水を5L減少して下さい。

6. 性 状

外 観	白黄色粉末
嵩 比 重	0.70~0.80
真 比 重	2.5
P H	9.0~10.0

7. 包装形態

25kg入りダンボール箱 (5kg/袋入り×5袋)

取扱上の注意

- ① 工事関係者以外は取り扱わないで下さい。
- ② 調合はカタログに従って行って下さい。
- ③ 指定した材料以外のものとの混合はしないで下さい。
- ④ 高温、多湿とならない一定の場所に保管して下さい。
- ⑤ 水ぬれしないよう保管して下さい。
- ⑥ 眼に入った場合は、大量の水で少なくとも15分以上洗浄し、直ちに医師の診察を受けて下さい。
- ⑦ 誤って飲み込んだ場合は、直ちに医師の診察を受けて下さい。
- ⑧ この物質及び容器を廃棄する場合は、産業廃棄物処理専門業者に委託して下さい。

営 業 種 目

- ベントナイト各種(国内産及び輸入品)
- 珪酸ソーダ各種
- 普通セメント及び特殊セメント各種
- 注入薬剤各種
- 地盤改良材及び固化材各種
- 凝集剤各種
- セメント混合材及び混和材各種
- シールド用裏込材及び注入プラント
- 泥水用調整剤各種
- 工業薬品各種
- 推進用滑剤 (スベール・クリーンFD)
- 試験機器各種

特殊土木資材センター



株式会社 立花マテリアル

<http://www.tachibana-m.co.jp>

大阪支店	〒561-0857	大阪府豊中市服部寿町五丁目157番地の1	TEL(06)6865-1601	FAX(06)6565-1613
東京支店	〒341-0054	埼玉県三郷市三丁目2番地28	TEL(048)949-2101	FAX(048)949-2102
福岡営業所	〒813-0034	福岡県福岡市東区多の津一丁目1番5号	TEL(092)621-9711	FAX(092)621-9712
仙台営業所	〒981-0134	宮城県宮城郡利府町しらかし台六丁目2番10号	TEL(022)767-6591	FAX(022)767-6592
名古屋出張所	〒460-0002	愛知県名古屋市中丸の内三丁目15番34号第16KTビル301	TEL(052)961-6767	FAX(052)961-6768