

裏込用混合材

UGS 25

1. はじめに

UGS 25は、裏込材料に求められるブリーディングの抑止、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が作液できます。

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

- ・ ブリーディングの減少、材料分離の抑止、流動性の確保に効果的な材料です。
- ・ 荷姿が少量（5kgの袋入り/200L配合）で、ミキサーに投入できます。
- ・ 荷姿が少量（5kgの袋入り/200L配合）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	普通セメント	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）をご使用ください。
- ・ UGS 25を清水に投入し1～2分攪拌して、その後セメントを投入してください。



5. 配合特性

標準配合

養生温度：20℃、練り水：清水

プレパクトフロー値 直後	ブリーディング率 1h	一軸圧縮強さ 28日養生
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あたり配合で水を5L減少してください。

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 × 5袋）

取扱上の注意

- ・ 工事関係者以外には触れさせないようにしてください。
- ・ 調合はカタログに従って行ってください。
- ・ 指定した材料以外のものとの混合は避けてください。
- ・ 高温、多湿とならない一定の場所に保管してください。
- ・ 水濡れしないように保管してください。
- ・ 目に入った場合は清浄な水で十分洗浄し、必要な場合は医師の診察を受けてください。
- ・ 誤って飲み込んだ場合は、直ちに医師の診察を受けてください。
- ・ 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ください。



株式会社 立花マテリアル

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

大阪支店	〒561-0857	大阪府豊中市服部寿町5丁目157番地の1 電話 06-6865-1601 FAX 06-6865-1613
東京支店	〒341-0055	埼玉県三郷市泉3丁目2番地28 電話 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1丁目1番5号 電話 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6丁目2番10号 電話 022-767-6591 FAX 022-767-6592
名古屋出張所	〒461-0003	愛知県名古屋市中区栄2丁目3番16号 アーク栄広小路ビル2F カメイ(株)中部支店内 電話 052-307-3482
茨城製造事業所	〒311-3108	茨城県東茨城郡茨城町中央工業団地6番15 電話 029-306-8891 FAX 029-306-8892