

フィルスター-G

フィルスターは宇部興産建材㈱の登録商標です

フィルスター-Gは、初期強度の発現が極めて早いオールプレミックスタイプのグラウト材です。供用中の道路工事など、十分な養生期間がとれない緊急工事やリニューアル工事などにその性能を如何なく発揮します。

◆ 特 長

1. 施工性

オールプレミックスのため、現場では水と練り混ぜるだけです。また、冬期の低温施工においても、十分な流動性を示し、細かなすき間にも容易に充填することができます。

2. 無収縮性

材料分離やブリーディングが無く、硬化時の体積減少のない充填材です。

3. 超速硬性

初期強度発現性状に優れ、流し込み充填後90分後には、10N/mm²以上の圧縮強度を示し、3時間後には、20N/mm²以上に達します。

◆ 用 途

- ☆ 各種道路付帯構造物の根固め充填工事
- ☆ アンカーボルト固定
- ☆ マンホール等鉄蓋交換時周囲部充填 (施工例:右写真)
- ☆ その他、土木・建築構造物及び工作物の緊急工事



◆ 標準配合

配 合	フィルスター-G	水	練上がり量
1袋あたり	25kg	4.7~5.0ℓ	約13ℓ
1㎡あたり	1875kg(75袋)	352~375ℓ	約1000ℓ

使用期限：製造日より4ヶ月

※1 水量及び練上がり量は、練り混ぜ方法、季節(気温、水温等)により変動します。

※2 実際の施工では、施工方法に応じた適切なロス率10%~20%程度を考慮して、必要量を計算してください。

施工前に、必ず施工要領書及び SDS をお読みください。

物性

本試験は、東日本・中日本・西日本高速道路株式会社「構造物施工管理要領」の無収縮モルタルの品質規格（試験法 312）に準拠し、弊社試験室にて測定した結果です。

試験項目		試験値		
		5℃	20℃	30℃
混練水比	(%)	19.8	19.4	18.8
J14ロート流下時間	(秒)	8.9	8.4	8.8
ブリーディング率	(%)	0	0	0
凝結時間	始発 (分-秒)	30-00	22-30	8-30
	終結 (分-秒)	43-00	26-00	11-00
膨張収縮率 (%)※		+0.19	+0.22	+0.21
曲げ強度 (N/mm ²)	1.5時間	3.8	4.3	4.4
	3時間	4.4	4.8	4.8
	1日	6.9	7.5	7.7
	7日	10.3	10.9	11.0
	28日	10.7	11.2	11.6
圧縮強度 (N/mm ²)	1.5時間	12.5	20.8	22.1
	3時間	23.1	25.9	26.1
	1日	28.5	36.0	36.9
	7日	41.5	54.1	56.5
	28日	52.7	62.1	62.7

※ +：膨張

使用上の留意事項

◆ 施工上の留意事項

- 施工中および施工後の気温が5℃以下となる恐れがある場合は、施工を中止するか、保温、採暖等により凍結防止措置を必ず講じてください。
- 高温時の施工では、モルタル温度が上昇し、可使時間が短くなる場合があります。施工前の試し練り等により、施工に必要な可使時間を確認してください。
- 現場で、弊社指定材料以外の材料（砂、セメント等）の追加混合は避けてください。
- 一旦開封した製品は、即日中に使い切ってください。
- 製品は、所定の使用期限内でご使用願います。製品の使用期限は、それぞれの施工要領書をご確認ください。
- ご使用後の器具類は、直ちに水洗いしてください。

◆ 保管上の留意事項

- 保管は、パレット積み等により、地面、床面から10cm以上の隙間を確保し、雨露の掛からない、湿気の少ない場所で保管してください。

※詳細につきましては、各製品の施工要領書および技術資料を必ずお読みください。

安全上の注意事項

◆ 取扱い時の注意事項

- 使用前に、施工要領書等の取扱い説明書を必ずお読みください。
- 取扱いの際は、必ず保護メガネ、防護マスク、ゴム手袋等の保護具を着用し、目や皮膚への付着、口からの吸引を防止してください。

◆ 応急処置

- 目に入った場合：清浄な水で15分以上目を洗浄した後、直ちに医師の診断を受けてください。
- 皮膚に付着した場合：汚れた衣服や靴を脱ぎ、付着した部分を水又はぬるま湯で洗い流し、直ちに医師の診断を受けてください。
- 吸入した場合：空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させ、直ちに医師の診断を受けてください。
- 飲み込んだ場合：水で口の中を洗い、直ちに医師の診断を受けてください。

◆ 廃棄上の留意事項

- 使用済み製品を廃棄する場合は、関係法規・条例に基づき処理するか、許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理をご依頼ください。
 - 施工中に発生した排水等は、水質汚濁防止法等の関係法規・条例に基づき廃棄してください。
- ※詳細につきましては、各製品のSDS（安全データシート）を必ずお読みください。

本カタログ記載内容についての注意事項

- ◆ 本カタログの記載内容は、予告無しに仕様や記載事項を変更する場合がありますので、予めご了承願います。
- ◆ 本カタログ記載の性能、物性等の諸データ値は、弊社実験による測定値であり、その数値、性能を保証するものではありません。
- ◆ 製品の性能は、環境条件や使用方法等により本カタログ記載内容と異なることがあります。事前に使用目的に応じた施工テストを行い、製品の適合性と安全性を確認してください。

宇部興産建材株式会社

リニューアル営業部

〒105-0023 東京都港区芝浦1丁目2番1号 シーバンスN館
TEL(03)5419-6205 FAX(03) 5419-6269

<http://www.ube-ind.co.jp/ubekenzai/>

東京支店 〒105-0023 東京都港区芝浦1丁目2番1号 シーバンスN館 TEL 03-5419-6205
大阪支店 〒530-0003 大阪市北区堂島1-6-20(堂島アバンザ20F) TEL 06-6346-1403
名古屋支店 〒461-0005 名古屋市中区東桜1-1-10(アーバンネット名古屋ビル20F) TEL 052-961-1375
広島支店 〒730-0031 広島市中区紙屋町2-1-22(広島興銀ビル) TEL 082-244-7234
九州支店 〒810-0001 福岡市中央区天神1-2-12(メットライフ天神ビル8F) TEL 092-781-2309
東北営業所 〒980-0014 仙台市青葉区本町2-2-3(鹿島広業ビル) TEL 022-262-6235
札幌営業所 〒007-0801 札幌市東区東苗穂一条1-2-44 TEL 011-784-8183

販売取扱店

技術の翼
革新の心
Wings of technology
Spirit of innovation

UBE