

水中不分離性プレミックス型充填材

水中空隙充填専用グラウト材

スペーススクリート (W)

- 各種空隙充填向けに専用開発した水中不分離タイプのプレミックスグラウト材です。
- 現場で水を加えるだけで、所用の品質を確保した水中不分離グラウト材が製造できます。
- プレミックスなので、機械設備を簡素化できます。
- 水上から作業船を伴う施工や、狭小な作業環境、移動を伴う車載式プラントに最適です。
- 専用のミキシングプラントを併用することで、グラウト材の製造を自動化できます。
- フレコンタイプは防水性に優れた二重袋を使用しているため、養生が容易です。

■標準配合

スペーススクリートW (1.0m³当) 設定強度5.0~10.0N/mm²

W/SC (%)	ｽｽﾞｰｽｸﾘｰﾄ (SC) (k g)	水 (w) (k g)
80	900	715

■材料特性

スペーススクリートW 特性

試験項目		単位	試験値	基準値	
フロー値		mm	275	280±30	
圧縮強度	気中作成	σ_7	N/mm ²	7.9	—
		σ_{28}	N/mm ²	9.6	5.0~10.0
	水中作成	σ_7	N/mm ²	7.5	—
		σ_{28}	N/mm ²	9.1	5.0~10.0

注1) 水中供試体は、水槽内にφ50mm×H100mmのモールド管を設置し水深5cmの高さから自由落下し作成、そのまま標準養生とした。



写真1) 水中充填状況

■使用方法

1. 所定量の水を計量し、ミキサーを攪拌しながらスペーススクリートを投入してください。
2. スペーススクリート投入後、1~3分間攪拌をしてください。混練りが不十分だと所定の性能が得られない恐れがありますので、ご注意ください。
3. 混練り後は長時間攪拌を止めないでください。充填されるまでアジテータなどに移して攪拌を続けることをおすすめします。

【注意事項】 ご使用の際は必ず製品安全データシート（MSDS）をお読みください。

■使用上の注意

- ①気温が5℃以下の場合は、保温状態がとれる環境で施工してください。
- ②破袋または一度開封して放置された製品は使わないでください。
- ③注入中または注入後にバイブレーターを使用したり、振動を与えたりしないでください。
- ④フレコン袋を取り扱う場合は、クレーン等でしっかり吊り上げ、片掛けなどを行わないでください。
- ⑤アルカリ性ですので、目に入れると重度の障害を起こす恐れがあります。
また、皮膚に付着したり、飲み込んだりすると、刺激性があります。
- ⑥使用の際は、保護メガネ、防塵マスク、保護手袋、保護長靴を必ず着用してください。

■応急時の処置

- ①目に入った場合は、直ちに清浄な水でよく洗浄し、医師の手当てを受けてください。
- ②皮膚に付着した場合は、多量の流水で洗浄してください。異常があれば、医師の手当てを受けてください。

■保管上の注意

- ①保管中は、多湿とならない場所で、水濡れしないように保管してください。
- ②施工現場で貯蔵する場合は、木板や角材等の上に置き、地面に直接置くことは避けてください。
また、降雨の恐れがある場合や湿度が高い場合にはシート等で覆ってください。

■廃棄上の注意

- ①残った材料の処分は、産業廃棄物として処分してください。
- ②本製品の使用により湧出した濁水はPH処理する必要があります。

■その他の注意

- ①本カタログに記載されている数値は、測定値の代表例です。
- ②本カタログに記載されている内容は、本製品の適用結果を保証するものではありません。
- ③本カタログに記載されている内容は、予告なしに変更することがあります。
- ④本カタログに記載されている内容は、通常の取扱いを対象としたもので、特殊な取扱いをする場合にはその使用目的への適合性や安全性を事前に必ずご確認ください。

製造元 株式会社トクヤマエムテック

袖ヶ浦工場 〒299-0268 千葉県袖ヶ浦市南袖10
枚方工場 〒573-0102 大阪府枚方市長尾家具町3-8-3
徳山工場 〒745-8648 山口県周南市御影町1-1

<お問い合わせ>

株式会社水明グラウト

<http://www.suimei-g.co.jp>

E-mail:info@suimei-g.co.jp

〒343-0827 埼玉県越谷市川柳町5-15-1

tel:048-940-0042 fax:048-940-0043