

SS-PACK

株式会社 ヤマワ

1. SS-PACKとは

SS-PACKは、練り上がり当初は推力低減効果を図る「滑剤」として働き、一定期間後は、徐々に硬化を始めて「裏込め材」としての効果を発揮する製品です。
滑剤と裏込め材を兼用した材料で、硬化時期をおおよそ1～4か月と調整することができます。

2. SS-PACKの特色

- 1つの材料で滑剤と裏込め材の働きをします。
- 高い作業効率を実現することができます。
- 工期が短縮できます。
- 耐水性のある材料です。
- 小口径においても裏込め材として働き、より安全性の高い工事とすることができます。
- 工場製品であるために、品質が安定いたします。
- 工事に合わせて硬化期間を選定できます。(1, 2, 3, 4か月)
- 環境に配慮した原料からできており、六価クロムの溶質を低減させた製品です。

3. SS-PACKの用途

- ① 推進工法の滑剤兼裏込め材
- ② 長距離推進でのテールボイド材兼裏込め材
- ③ 急曲線部分のテールボイド材
- ④ 空洞充填材

4. 製品の性状と荷姿

4-1) 性状

(1) 化学成分

SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO
49.9	14.5	1.8	23.9	3.9
SO ₃	K ₂ O	Na ₂ O	I g Loss	全て%表示
0.5	0.5	1.2	3.8	

(2) 粘性

回転粘度	2～3	Pa
プロート試験		秒
ブリージング	5%以内	(3時間経過後)

(上記数値は保証値ではありません)

(4) 外観

	色	形状
主剤	淡黄色	粉体
助剤	白色	粉体



(5) 圧縮強度 圧縮強度は硬化発現が通常の裏込材に比べ遅くなりますが、約0.5N/m²~0.8N/m² (地山同等程度の強度) です。 (弊社測定値で保障値ではありません)

4-2) 荷姿

主剤、助剤ともに25kg紙袋入り (内部防水処理)
写真添付
各袋には主剤、助剤と記載されています。
(但し袋のデザインは、許可なく変更する事があり



5. SS-PACKの配合例

配合\練り上量	200L練り	1000L練り
SS-PACK (主剤)	25kg (25kg×1袋)	125kg (25kg×5袋)
SS-PACK (助剤)	25kg (25kg×1袋)	125kg (25kg×5袋)
水	180L	900L

1m³=250kg 配合

6. 配合手順

- ① 配合例に基づき、ミキサーに水を入れてください。(水は清水をご使用ください)
- ② ミキサーは、高速ミキサーをご使用されることをお勧めいたします。
- ③ ミキサーを攪拌させながら、SS-PACKの**主剤**を規定量投入し粘性が十分出るまで攪拌してください。(攪拌時間の目安は、約5分程度です。)
- ④ 主剤の粘性が十分出たら、次にSS-PACKの**助剤**を規定量投入してください。(攪拌時間の目安は、約5分程度です。)
- ⑤ SS-PACKの粘性が十分出たら、グラウトポンプを使い注入してください。

※ **必ず主剤から先に練ってください。**

7. 製品の安全性

劇毒物取締法：毒物 該当せず
消防法：危険物 該当せず
労働安全衛生法：危険物、特化則、有機則 該当せず

株式会社 ヤマワ

〒509-5122

岐阜県土岐市土岐津町土岐口1372-1

☎0572-55-2191

☎0572-54-5100