



スーパーコート

【加泥剤・滑剤・張り付き防止剤】

使用説明書

スーパーコートは、アニオン系エマルジョン型高分子ポリマーを主成分とした、新しいタイプの加泥剤及び滑剤です。

スーパーコートは増粘効果、保護被膜機能による保水性に優れた加泥剤であり、チャンバーやカッターの張り付きや噴発を防止すると共に、掘削については砂層の塑性流動化に効果を発揮します。

スーパーコートは、掘削土の土粒子をポリマーでつなぎ、排土しやすい状況にします。滑剤として特にシルト、粘土層において推力低減に効果があります。

株式会社 テルナイト

1 スーパーコート的一般性状

外観	乳白色液体
比重	1.02～1.06
pH	5.5～7.0

2 スーパーコートの特徴

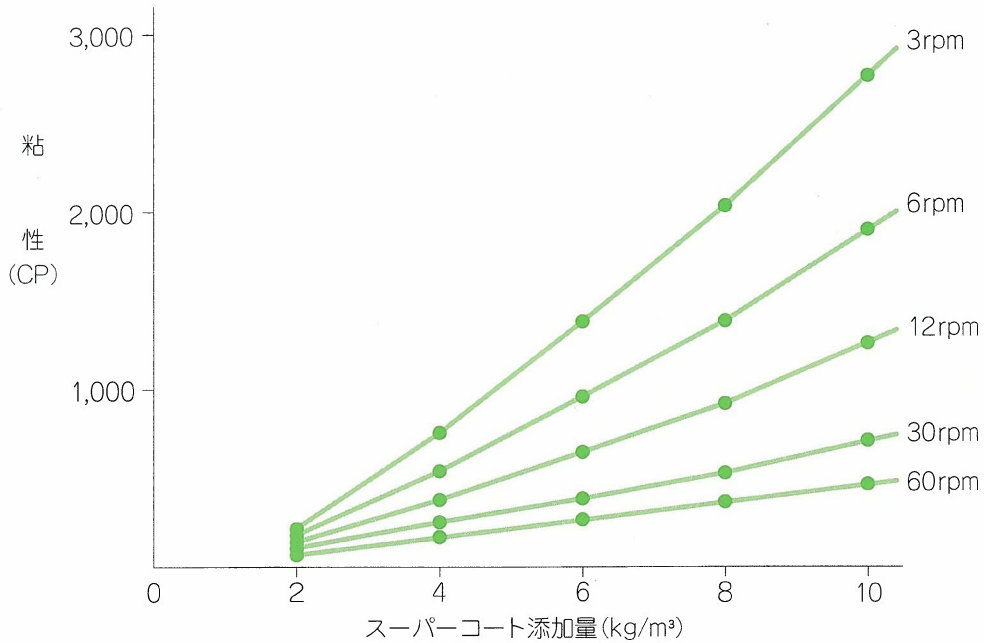
- 1) 液状タイプであるため清水に対して分散、溶解が早く分離性が小さい。
- 2) 高濃度であるため、少量の添加で粘性が得られます。
- 3) ストックスペースが軽減でき、設備がコンパクト化出来ます。
- 4) カッターで掘削した土砂をチャンバー内で塑性流動化し、適切な排土状態が得られます。
- 5) 特に、粘土、シルト層においては、掘削土砂に対する保護被膜機能と保水効果により、安全に推進できます。
- 6) 粘土層掘削においての、チャンバー、カッター、スクリュウコンベア等の張り付きや噴発を防止します。
- 7) 粘土、シルト層においては、推力低減滑剤としての効果も発揮されます。

3 スーパーコートの性状

- 1) スーパーコートの添加量と粘性

スーパーコート 添加量	ファンネル 粘性 (sec)	ビスコテスター		B型粘度計 (CP)					
		ロータ NO	粘性 (CP)	ロータ NO	60	30	12	6	3
					(rpm)				
2kg/m ³	32	3	—	1	63	87	133	174	212
4kg/m ³	42	3	64	2	158	229	373	525	750
6kg/m ³	59	3	120	2	252	376	638	950	1380
8kg/m ³	77	3	160	2	340	515	905	1390	2010
10kg/m ³	106	3	200	2	439	685	1235	1890	2760
15kg/m ³	—	—	3400	3	1000	1500	2800	4000	7000
20kg/m ³	—	—	3550	3	1500	2300	4500	7000	10000

2) スーパーコート添加量と粘性との関係 (B型粘度計)



4 スーパーコートの成分

アクリルアミド/アクリル酸共重合体

計量証明書				
株式会社 テルナイト 殿			NO. EY 1480 平成 2 年 2 月 2 日	
計量の対象	スーパーコート			
採取 場所				
試料採取者	依頼者	天 候		
採取 月日	平成 1 年 1 2 月 2 7 日	気 温 °C		
採取 時刻	時 分	水 温 °C		
計量の結果及び方法	環境庁告示 第 1 3 号	産業廃棄物に係る溶出試験		
	計 量 の 結 果	計 量 の 方 法	S. 48 粘理府令第 5 号別表第 1	
1. 鉛	ND (0.05 以下) mg/l	JIS K0102.54.2	5	mg/l 以下
2. カドミウム	ND (0.1 以下) mg/l	.55.2	0.3	mg/l 以下
3. 総 水 銀	ND (0.0005 以下) mg/l	.66.2	0.005	mg/l 以下
4. ひ 素	ND (0.01 以下) mg/l	.61.1	1.5	mg/l 以下
5. 7 価 水 銀	ND (0.0005 以下) mg/l	.66.2	検出されないこと	
6. P C B	ND (0.0005 以下) mg/l	.27	0.003	mg/l 以下
7. 有機リン	ND (0.01 以下) mg/l	.31.1	1	mg/l 以下
8. シ ア ン	ND (0.05 以下) mg/l	.38.2	1	mg/l 以下
9. 六価クロム	ND (0.05 以下) mg/l	.65.2	1.5	mg/l 以下
10. トリクロエチレン	ND (0.001 以下) mg/l	JIS K0125.6.1	0.3	mg/l 以下
11. 多クロロエチレン	ND (0.001 以下) mg/l	.6.1	0.1	mg/l 以下
12. 含 水 率	**** %	重量法	85	% 以下

濃度の測定分析結果について上記の通り証明します。

環境計量証明事業 濃度 県知事登録第 6 号 山形県鶴岡市 鶴岡市 7 号
 環境計量証明事業 騒音レベル 登録第 4 号
 作業環境測定機関 労働基準局登録第 6-6 号 株式会社 山形県 1-7-1
 飲料水水質検査業 山形県 5 9 水第 6 号 山形県 4-4427
 空気環境測定業 山形県 5 9 空第 3 号 環境計量士 山形県 1-7-1

5 荷 姿

18kg 缶入り

※このカタログに記載しました技術的データ等は、弊社の技術研究所において細心の注意を払って試験を行った資料に基づくものですが、実際の現場装置等による結果を保証するものではありません。

株式会社 テルナイト

本 社

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町3-2-3
Daiwa神保町3丁目ビル5階
TEL 03(5843)0009 FAX 03(3221)5061

西日本営業所

〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原2-13-1
サンパレス新大阪201
TEL 06(6397)5249 FAX 06(6397)9681

酒 田 工 場

〒988-0064 山形県酒田市大浜2-14
TEL 0234(33)8811 FAX 0234(33)1371
