

スキッシュ GP-1

セメント系固化材の粉じん防止剤



特徴

スキッシュGP-1は、天然油脂原料を応用したセメント系固化材向け粉じん防止剤です。作業環境の改善、工事周辺環境の保全など、人・地球に優しい地盤改良工事を提案します。

天然油脂原料

抽出／精製




天然油脂系粉じん防止剤（スキッシュGP-1）

ポイント

石化製品であるジエチレングリコール（DEG）は、価格安定性や安定供給に課題があります。又、安全性についても配慮が必要となります。本製品は、安全性の確保・経済性を重視して開発されました。持続可能な天然油脂原料を主成分とした特徴があります。保水力を高め、貯蔵時の固化材水和反応を抑制します。

天然成分利用

粉じん防止剤の安全性について

	スキッシュ GP-1	DEG ジエチレングリコール
GHSラベル要素 絵表示又はシンボル 注意喚起語	該当しない	 危険
危険有害性情報	該当しない	生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い 長期又は反復ばく露による肝臓、腎臓の障害
消防法	該当しない	危険物第4類引火性液体 第三石油類 水溶性

スキッシュ GP-1

セメント系固化材の粉じん防止剤



評価結果

【練り混ぜ】

普通セメント500 gをモルタルミキサー（低速62 rpm）で攪拌しながら、スキッシュ GP-1を所定量滴下し、滴下終了後、62 rpmで7 分間攪拌した。

【性能評価】

・粉じん防止性

攪拌24時間後の固化材10 gを目開き500 μmのふるい上に秤り取り、ふるい後の落下した固化材重量から粉じん防止性を求めた（ふるい上固化材量／全固化材量 の百分率）。

・固化物量

上記ふるい上の固化材を、軽く指で濾した後、ふるい上に残存する固化材量から固化物量を求めた。



【評価結果】 スキッシュ GP-1は、DEG同等の粉じん抑制効果を発揮します。

	添加量 (kg) ※固化材1 トンあたり	攪拌時間	溶液物性		試験結果	
			液粘度 (mPa・s)	粉じん防止性 500 μmふるい残	固化物量 500 μm濾し残	
ジエチレングリコール	30	7	40.5	89.4	0.0	
スキッシュ GP-1	40	7	63.5	90.1	0.0	

ここに記載された事項は、最新の注意を払って行われた実験事実に基づくものですが、実際の現場結果を確実に保証するものではありません。お問い合わせは下記までお願いいたします。