

プロダクトデータシート

シーカ®タードクリーン

トラックアジテータ車ドラム用付着モルタル安定剤

概要

シーカ®タードクリーンは、アジテータ車ドラム内に付着したモルタルを廃棄せずに有効利用することができる付着モルタル安定剤です。

トラックアジテータ車の洗浄には大型アジテータ車1台当たり、70~80 Lのモルタルやコンクリートがドラム内に付着し、その洗浄に大量の水が必要であり、排出されたスラッジの処理に多額の費用がかかっていました。

シーカ®タードクリーンを使用することによって、洗浄水やスラッジの処理費用の削減による生産性の向上だけでなく、スラッジや洗浄排水が削減されることにより、現在社会問題化している環境に対する影響も低減することができます。

用途

アジテータ車ドラム内付着モルタルの有効利用

性質 / 特長

- アジテータ車ドラム内付着モルタルの有効利用による産業廃棄物処理費用が低減されます。
- 従来行っていた大量の水による洗浄が不要となるため、洗浄水と洗浄排水の大幅な低減と洗浄作業の軽減ができます。
- 洗車場以外でのドラム内の洗浄が可能のため、アジテータ車の洗車の待機時間が短縮されます。
- ドラム内のはつり作業が軽減します。
- 産業廃棄物が低減でき、洗浄排水も減量するため、環境への影響も軽減されます。
- JIS A 5308付属書Dの安定剤の品質規定に適合しています。

認証 / 規格

JIS A 5308付属書D

トラックアジテータのドラム内に付着したモルタルの使用 方法 安定剤の品質規定

製品情報

主成分	オキシカルボン酸
荷姿	タンクローリー、200 Lドラム缶、20 L箱 (缶は受注生産)
保存期間	缶の場合、未開封で直射日光を避け、冷暗所に保管して6カ月
保管状態	<ul style="list-style-type: none">他の混和剤や雨水などの異物が混入しないように注意して下さい。また凍結しないように保管して下さい。凍結した場合 (氷点: -2.5℃) には、自然解凍させ、融解後よく攪拌してからご使用下さい。希釈液は、夏期は5日以内、冬期・標準期は7日以内に使用して下さい。万一漏洩した場合でも河川や地中に流出しない場所に保管して下さい。漏洩した場合は、砂、ウエスなどに吸着させ、産業廃棄物として処理して下さい。
外観/色	淡青色液体
密度	1.10~1.14 g/cm ³
pH値	6.0~8.0

使用量

- あらかじめ所定の濃度に希釈して使用します。

アジテータ車	予想日平均気温	希釈液投入量 (シーカ®タードクリーン/水)
大型 積載量 10 t	25 °C以下	50 L (1.0 L/49.0 L)
	25 °Cを超える場合	50 L (1.5 L/48.5 L)
小型 積載量 5 t	25 °C以下	30 L (0.6 L/29.4 L)
	25 °Cを超える場合	30 L (0.9 L/29.1 L)

- 希釈液を生コンプラントに設置したタンクに保存して使用方法と、アジテータ車にタンクを設置して保存し、使用方法があります。
 1. コンクリートを全量排出します。
 2. コンクリートの練混ぜから3時間以内に、シーカ®タードクリーン希釈液を所定量投入します。
 3. ドラム内の付着モルタルと希釈液を十分に混合するため、1分間高速攪拌を行います。
 4. 混合されたスラリーが、ドラム内全面に行きわたるように、正転、逆転を数回 (5~6回) 繰り返します。逆転時にはスラリーがドラム最後部にみられるまで上昇させます。
 5. アジテータ車を駐車位置に停車し、スラリーをドラム内の最前底部に集めてドラムを停止します。
 6. 雨水などが入らないように、ホッパーにカバーを掛けます。
 7. 翌日、ドラムを30秒間高速攪拌し、スラリーが流動性があることを確認します。
 8. コンクリートを積み込む前に、ドラム内のスラリーを最後部付近まで上げます。
 9. ドラムを回転させながら、新たなコンクリートを積み込みます。新たに積み込むコンクリートは、投入したシーカ®タードクリーン希釈液量の水を各バッチから均等に差し引きます。
 10. 積み込むコンクリート量は、大型アジテータ車で3 m³、小型アジテータ車で1.5 m³以上積載して下さい。コンクリートの積込終了後、30秒間高速で攪拌し、コンクリートとスラリーを十分に混合させてから出荷します。

製品データの基礎

このプロダクトデータシートに記載されたすべての技術データは、研究所でのテストを基にしています。実際の測定データは、当社ではコントロールできない環境の相違のために異なる可能性があります。

使用上の注意

- 使用条件やコンクリート配合によってはシーカ®タードクリーンを使用せずに通常の洗浄を行う場合や、シーカ®タードクリーンを使用したスラリーを廃棄して新しいコンクリートを積載する場合がありますので、作業マニュアルなどの資料を参照して下さい。
- 他の異なった混和剤との混合使用は避けて下さい。

健康と安全に関する情報

- 長時間皮膚に触れたり、目や口に入らないように注意して下さい。
- 皮膚に付着した場合は水と石鹸で速やかに洗い流して下さい。目に入った場合は、直ちに15分以上大量の水で洗い流し、飲込んだ場合は直ちに吐かせて、口腔内を洗い、医師の診断を受けて下さい。
- 詳細は安全データシートを参照して下さい。
- 廃棄する場合は、産業廃棄物処理業者に委託して下さい。



規制

各地域固有の規制の結果、製品のパフォーマンスが国により異なる可能性があることにご留意ください。実際の施工現場に関する情報は、その地域のプロダクトデータシートをご確認ください。

免責事項

シーカ製品の施工および使用に関する推奨その他の情報は、当社の現時点での知識および経験に従ったものであり、通常の条件下で当社の推奨に従い適切に保管・処理・施工されることを前提としております。実際には、材料、接着面、現場の条件がそれぞれ異なるため、ここに記載されている情報、書面による推奨その他のアドバイスは、商品性や特定目的への適合性について保証するものではなく、また法的関係に基づく責任を生じさせるものでもありません。ユーザーは、シーカ製品がユーザーの意図する施工方法および目的に適しているかどうかを、必ず事前に確認してください。当社は、第三者の財産権を尊重し、製品の特性を変更する権利を有します。すべての注文は、当社の最新の販売・納品条件に従って受注します。ユーザーは常に、使用する製品のプロダクトデータシートの最新版をご参照下さい。プロダクトデータシートの最新版は、ご請求いただければ当社がご提供いたします。C15各地域固有の法令及び規制に対しても、上記免責条項が適用されることがあります。上記免責条項を変更するには、いかなる場合でも、スイス・バールにあるシーカ本社法務部による許可が必要となります。

シーカ・ジャパン株式会社

〒107-0051 東京都港区元赤坂1-2-7

赤坂Kタワー7F

Phone: 03-6434-7291

jpn.sika.com



プロダクトデータシート
シーカ®タードクリーン
4月 2023, Version 01.03
02140514100000021

SikaTardClean-ja-JP-(04-2023)-1-3.pdf