

プロダクトデータシート

シーカメント®2300FS

二次製品用 高性能AE減水剤（黒ずみ抑制タイプ）

概要

シーカメント®2300FSは、二次製品コンクリート表面の黒ずみ発生を抑制する目的で開発されたポリカルボン酸系化合物とエステル系化合物を主成分とする二次製品用高性能AE減水剤（黒ずみ抑制タイプ）です。フライアッシュなどに含まれる未燃カーボンや砕砂中の亜炭の自己凝集を防止し、二次製品コンクリート表面の黒ずみ発生を抑制し表面美観を改善します。

用途

- 高流動コンクリート
- 一般強度から高強度コンクリート
- プレストレストコンクリート
- カラーコンクリート

製品情報

主成分	ポリカルボン酸系化合物とエステル系化合物
荷姿	タンクローリー、18 kg 缶（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">▪ 直射日光を避け、冷暗所で密封して凍結しないように保管して下さい。また、開封後はできるだけ早く使い切るようにし、異物が混入しないように注意して下さい。▪ 凍結した場合（氷点：-2℃）は自然解凍させた後、よく混合して使用して下さい。
外観/色	褐色液体
密度	1.010~1.080 g/cm ³
塩化物イオン（Cl ⁻ ）量	0.00 % 塩化物イオン量および全アルカリ量は分析値
全アルカリ量	0.5 % 塩化物イオン量および全アルカリ量は分析値

技術情報

性質 / 特長

- 製品の表面美観に優れています。
- 黒ずみの除去費用が低減されます。
- 減水性能に優れています。
- スランプやフロー保持性に優れています。
- 高流動・高強度コンクリートに適しています。
- 早期強度の発現性が高く、使用型枠の回転効率が上がります。
- 一液タイプのため、取扱いが容易です。

認証 / 規格

JIS A 6204 高性能AE減水剤 標準形（1種）

具体的手引き

JIS A 6204 高性能AE減水剤 標準形 規格による試験結果
(一般財団法人 日本建築総合試験所における試験結果)

品質項目		規格値	シーカメント® 2300FS
減水率 (%)		18以上	21
ブリーディング量 の比 (%)		60以下	9
凝結時間の差 (min)	始発	-60 ~ +90	+80
	終結	-60 ~ +90	+60
圧縮強度比 (%)	材齢：7日	125以上	147
	材齢：28日	115以上	133
長さ変化比 (%)		110以下	82
凍結融解に対する 抵抗性 [相対動弾性係数 (%)]		60以上	98
経時変化量 (60分後)	スランプ (cm)	6.0以下	4.0
	空気量 (%)	± 1.5以内	-0.2
塩化物イオン (Cl ⁻) 量 (kg/m ³)		0.02以下	0.00
全アルカリ量 (kg/m ³)		0.30以下	0.02

使用量はセメント質量に対して1.0%使用
塩化物イオン量および全アルカリ量は、シーカメント®2300FSの分析値より算出

施工情報

推奨使用量

セメント質量に対して0.5~3.0%の範囲で使用して下さい。目標とする単位水量が得られるように、あらかじめ試験練りによって使用量を確認して下さい。
練混ぜ水に混合して使用して下さい。

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

- 減水率や凝結時間などの性能は、コンクリートの材料（セメント、骨材など）、コンクリートの配合、温度などの条件により変わる場合があります。
- 推奨する使用量の範囲外で使用する場合は、あらかじめ試験練りを行って下さい。
- 他の混和剤との併用は避けて下さい。
- ナフタレン系やメラミン系の流動化剤との併用しないで下さい。
- 色は時間と共に多少変化しますが、性能上は問題ありません。

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
シーカメント*2300FS
4月 2023, Version 01.03
021301011000002950

Sikament-2300FS-ja-JP-(04-2023)-1-3.pdf