

# プロダクトデータシート

## シーカメント®JSR-AS

AE減水剤 遅延形（高機能・収縮低減タイプ）

### 概要

シーカメント®JSR-ASはポリカルボン酸系化合物、リグニンスルホン酸塩および収縮低減成分を配合したAE減水剤です。収縮低減成分の作用により、コンクリートの収縮ひずみを低減することができます。高い減水率とスランプ保持性に優れ、高品質なコンクリートを製造できます。

### 用途

- 単位水量低減対策
- 高品質なコンクリート
- プレストレストコンクリート
- 高い耐久性を必要とするコンクリート

### 製品情報

主成分	ポリカルボン酸系化合物、リグニンスルホン酸塩、ポリアルキレングリコール系誘導体およびポリオール
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"><li>▪ 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ください。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ください。</li><li>▪ 凍結した場合（氷点：-2℃）は自然解凍させ、よく混合して使用してください</li></ul>
外観/色	褐色液体
密度	1.030～1.110g/cm <sup>3</sup>
塩化物イオン（Cl）量	0.06%（塩化物イオン量は分析値）
全アルカリ量	0.3%（全アルカリ量は分析値）

### 性質 / 特長

- 通常のAE減水剤と比較して、コンクリートの収縮ひずみを5～15%低減することができます。
- スランプ保持性に優れ、コンクリートの扱いが容易です。
- 水密性、耐久性を増し、高品質なコンクリートの製造ができます。
- 収縮低減成分を配合した一液タイプ<sup>®</sup>のAE減水剤です。

### 認証 / 規格

JIS A 6204 AE減水剤 遅延形（1種）

## 技術情報

### 具体的手引き

JIS A 6204 AE減水剤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		遅延形 規格値	シーカメント ®JSR-AS
減水率 (%)		10以上	16
ブリーディング 量の比 (%)		70以下	35
凝結時間の差 (min)	始発	+60~+210	+115
	終結	0~+210	+120
圧縮強度比 (%)	材齢： 7日	110以上	124
	材齢： 28日	110以上	115
長さ変化比 (%)		120以下	91
凍結融解に対す る抵抗性 [相対動弾性係数 (%)		60以上	98
塩化物イオン (Cl <sup>-</sup> )量 (kg/m <sup>3</sup> )		0.02以下	0.00
全アルカリ量 (kg/m <sup>3</sup> )		0.30以下	0.01

使用量はセメント質量に対して1.5%

塩化物イオン量および全アルカリ量は、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1.0~2.5%の範囲で使用してください。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ください。
- 練混ぜ水に混合して使用してください。

## 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

- 混和剤タンク内への立入りは禁止です。
- 減水率、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。
- 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ください。
- 他の異なった混和剤との混合使用は避けてください。
- ナフタレン系やメラミン系の流動化剤は使用しないでください。
- コンクリート用化学混和剤はコンクリート材料の一つであり、コンクリートの品質を保証するものではありません。

## 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

してください。

- 皮膚に付着した場合は水と石鹸で速やかに洗い流してください。目に入った場合は、直ちに15分以上大量の水で洗い流し、飲み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ください。吸入した場合は空気の新鮮な場所に移り、医師の診断を受けてください。
- 詳細は安全データシートを参照してください。
- 廃棄する場合は、産業廃棄物処理業者に委託してください。

## 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®JSR-AS  
4月 2023, Version 01.02  
021301011000003482

SikamentJSRAS-ja-JP-(04-2023)-1-2.pdf