

# プロダクトデータシート

## シーカメント® JR

ポリカルボン酸ポリエーテル系 AE減水剤 高機能タイプ

### 概要

シーカメント® JR（遅延形）は、シーカのポリマー技術を駆使して新しく開発された良質のAE減水剤です。主成分ポリマーの強力なセメント分散作用と安定した空気連行作用により、単位水量を通常のAE減水剤より減少させる事ができます。また、安定したスランプ保持作用によりスランプの経時変化を低減させ、ワーカビリティ、強度、水密性、コンクリートの中酸化に対する抵抗性などに優れたコンクリートを経済的に製造できます。

### 用途

- 単位水量低減対策
- 高品質コンクリート
- 一般コンクリート構造物
- プレストレストコンクリート構造物
- 暑中コンクリート
- マスコンクリート

### 性質 / 特長

- 減水性に優れ、通常のAE減水剤より単位水量の減少が可能です。
- スランプ保持成分によりスランプロスが少なく、コンクリートの扱いが容易です。
- コンクリートの粘性が低く、ポンプ圧送や、コンクリートの打設が容易です。
- 水密性、耐久性を増し、高品質なコンクリートを製造できます。
- フリーディングが少なくなります。
- 通常のAE減水剤と同様な取扱いやすさを持ち、安定したコンクリートが製造できます。
- 無塩化タイプです。

### 認証 / 規格

JIS A 6204 AE減水剤 遅延形（I種）

### 製品情報

主成分	ポリカルボン酸ポリエーテルポリマーと変性ポリオール
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下さい。</li><li>▪ 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。</li><li>▪ 凍結した場合（氷点：-1℃）は自然解凍させた後、よく混合してから使用して下さい。</li></ul>
外観/色	茶褐色液体
密度	1.050~1.110 g/cm <sup>3</sup>
塩化物イオン (Cl)量	0.02 % 塩化物イオン量および全アルカリ量は分析値例
全アルカリ量	0.8 % 塩化物イオン量および全アルカリ量は分析値例

具体的手引き

JIS A 6204 AE減水剤規格による試験結果

品質項目		遅延形規格値	シーカメント® JR
減水率 (%)		10以上	16
ブリーディング量の比 (%)		70以下	54
凝結時間の差 (min)	始発	+60～+210	+125
	終結	0～+210	+115
圧縮強度比 (%)	材齢7日	110以上	137
	材齢28日	110以上	124
長さ変化比 (%)		120以下	98
凍結融解に対する抵抗性 [相対動弾性係数 (%) ]		60以上	91
塩化物イオン (Cl-) 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	0.02

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® JRの分析値より算出

推奨使用量

- 使用量は、セメント質量の0.7～1.3% (標準使用量1.0%) です。
- コンクリートの空気量調整にはシーカのAE剤を使用して下さい。
- 使用方法は通常のAE減水剤同様に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、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。使用前に試験を行うことをお勧めします。
- 推奨する使用量の範囲外で使用をする場合は、あらかじめ試験練りを行って下さい。
- 他の異なった混和剤との混合使用は避けて下さい。
- ナフタレン系やメラミン系の流動化剤は使用しないで下さい。
- 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

- 混和剤タンク内への立入りは禁止です。
- 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鹼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。吸入した場合は空気の新鮮な場所に移り、何らかの症状が出た場合は、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。

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®JR  
4月 2023, Version 01.03  
021301011000001684

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