

# プロダクトデータシート

## シーカ® ポゾリス® JSR AS

AE 減水剤 遅延形（高機能・収縮低減タイプ）

### 概要

シーカ® ポゾリス® 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

### 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のAE 減水剤です。

### 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                        | 1.03～1.11 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                                                                    |
| 塩化物イオン（Cl <sup>-</sup> ）量 | 0.06 %<br>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                    | 0.3%<br>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  
(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<br>規格値 | シーカ®ボゾリス®<br>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<br>[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 %<br>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。

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注意ください。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ください。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。