

プロダクトデータシート

シーカ®ポゾリス® JSR AS

(formerly シーカメント®JSR-AS)

AE減水剤 遅延形（高性能・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">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。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
外観/色	褐色液体
密度	1.030～1.110g/cm ³
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）

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®ポズリス® 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 終結 0~+210	+115 +120
圧縮強度比 (%)	材齢：7日 110以上 材齢：28日 110以上	124 115
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-)量 (kg/m ³)	0.02以下	0.00
全アルカリ量 (kg/m ³)	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

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。

免責事項

シーカ・ポズリス®が使用に関する推奨その他の情報は、10/2024年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ありません。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でご提供いたします。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。



プロダクトデータシート
シーカ®ポズリス® JSR AS
10月 2024, Version 01.01
021301011000005390

SikaPozzolithJSRAS-ja-JP-(10-2024)-1-1.pdf