

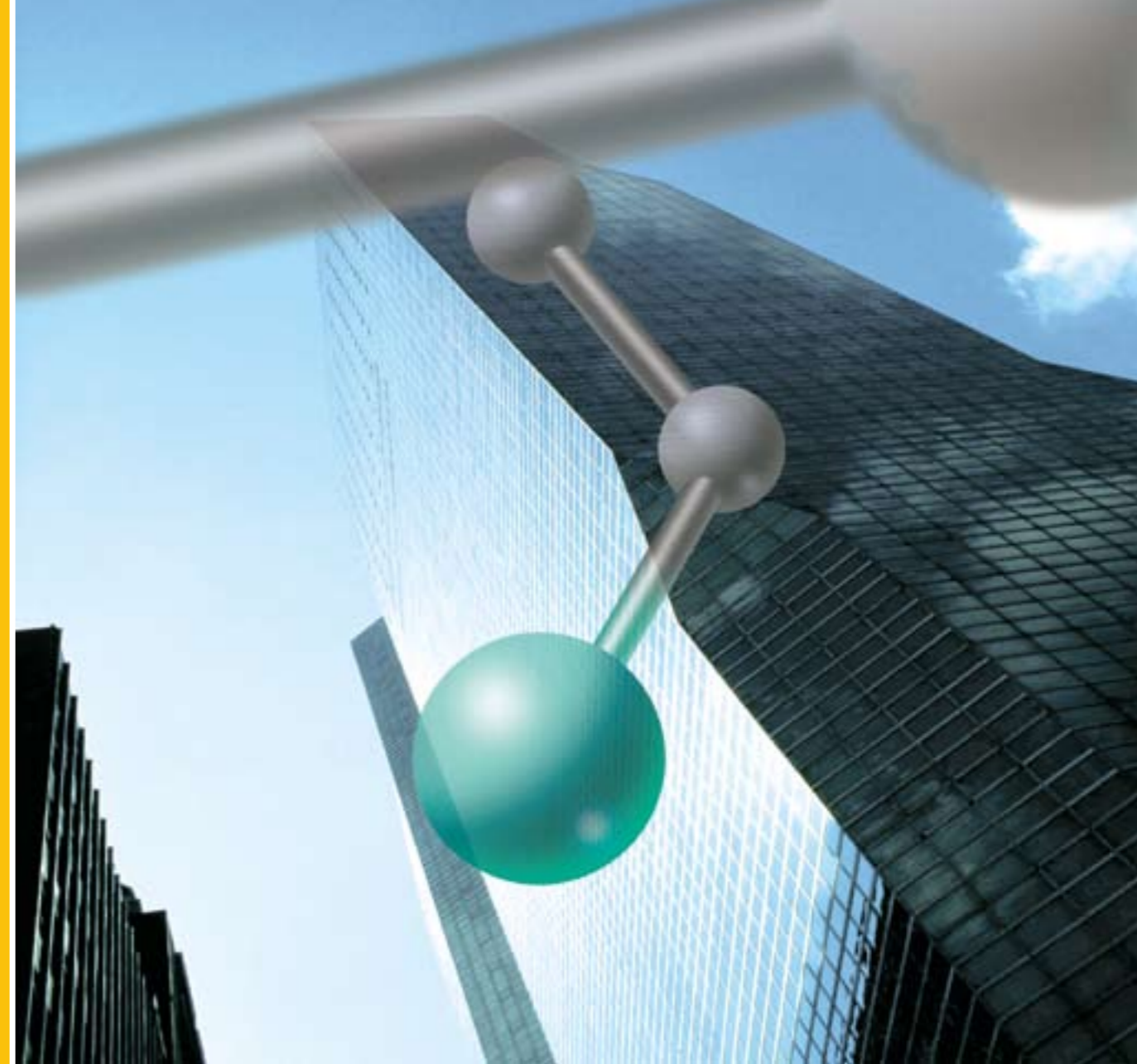
JIS A 6204 AE減水剤規格による試験

品質項目	標準形	シーカメント®J	遅延形	シーカメント®JR
	規格値		規格値	
減水率(%)	10以上	15	10以上	16
ブリーディング量の比(%)	70以下	54	70以下	54
凝結時間の差 (min)	始発	-60 ~ +90	+45	+60 ~ +210
	終結	-60 ~ +90	+35	0 ~ +210
圧縮強度比 (%)	材齢 7日	110以上	139	110以上
	材齢 28日	110以上	122	110以上
長さ変化比(%)	120以下	99	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	90	60以上	91
塩化物イオン(Cl ⁻)量(kg/m ³)	0.02以下	0.00	0.02以下	0.00
全アルカリ量(kg/m ³)	0.30以下	0.02	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®J、シーカメント®JRの分析値より算出

シーカ製品の適用および使用に関する情報および勧告は、当社の最新の知識および経験に従っているものであり、通常の条件下で適切に保管、処理および適用されることを前提としております。実際には材料、配合および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、書面での勧告、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、法的関係から生ずる責任をもたらすものでもありません。第三者の権利は尊重されなければなりません。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されます。ユーザーは常に使用する製品のプロダクト・データ・シートの最新版に留意して下さい。プロダクト・データ・シートの最新版をご請求いただければ当社が提供いたします。

Construction



Sikament®-J/JR

シーカメント®J/JR

ポリカルボン酸ポリエーテル系
AE減水剤



JPB11009/2008-06-02/1000



日本シーカ株式会社
コンクリート用建設資材本部
〒254-0021 神奈川県平塚市長瀬1-1
TEL 0463-21-1059 FAX 0463-21-1316
<http://www.sika-japan.co.jp/>



土木から建築まで——単位水量をより低減しながら 良質なコンクリートを提供する高機能タイプの混和剤



概要

シーカメント®J(標準形)およびシーカメント®JR(遅延形)は、シーカのニュー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。

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。
- ブリーディングが少なくなります。
- 通常のAE減水剤と同様に取扱いやすく、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。

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(シーカメント®JR)
- マスコンクリート(シーカメント®JR)

主成分および物性

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

外観：茶褐色液体

密度：1.030~1.080(g/cm³) (シーカメント®J)

1.050~1.110(g/cm³) (シーカメント®JR)

塩化物イオン(Cl⁻)量：0.02(%)

全アルカリ量：0.5(%) (シーカメント®J)

0.8(%) (シーカメント®JR)

※塩化物イオン量および全アルカリ量は分析値例

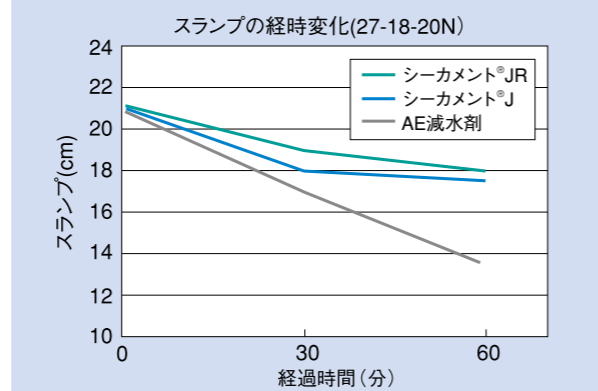
荷姿

タンクローリー、200kgドラム缶、18kg缶(缶類は受注生産)



性能

経時変化試験結果例



タッピング後の状態比較

