

JIS A 6204 高性能減水剤規格による試験

品質項目		規格値	シーカメント®1200N
減水率 (%)		12以上	19
凝結時間の差 (min)	始発	+90以下	+10
	終結	+90以下	+5
圧縮強度比 (%)	材齢 7日	115以上	165
	材齢 28日	110以上	144
長さ変化比 (%)		110以下	95
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	0.06

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®1200Nの分析値より算出

建設省(現:国土交通省)NewRC基準「高強度コンクリート用高性能AE減水剤の品質基準(案)」による試験結果

品質項目		高強度コンクリート用 高性能AE減水剤の規格値	シーカメント®1200N ()内は規格値に対する適否
凝結時間の差 (時間:分)	始発	5:00~12:00	5:55 (適合)
	終結	15:00以内	7:50 (適合)
圧縮強度比 (%)	材齢 3日	100以上	131 (適合)
	材齢 7日	100以上	127 (適合)
	材齢 28日	100以上	129 (適合)
長さ変化比 (%)		110以下	91 (適合)
凍結融解に対する抵抗性 [相対動弾性係数 (%)]		85以上	101 (適合)
経時変化量 (60分後)	スランプ(cm)	5.0以下	1.0 (適合)
	空気量 (%)	±1.5以内	0.4 (適合)
塩化物イオン (Cl ⁻) 量 (kg/m ³)		0.02以下	0.00 (適合)

使用量はセメント質量に対して1.0%使用
塩化物イオン量は、シーカメント®1200N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®-1200N

シーカメント®1200N

ポリカルボン酸系
高性能減水剤



日本シーカ株式会社
第1事業本部 コア・コンストラクションチーム
〒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/>



認証取得：平塚・小野



認証取得：平塚・小野・新南陽

JPB11010/2006-07-01/1500



100N以上という超高強度の コンクリートを実現するトップレンジの混和剤

概要

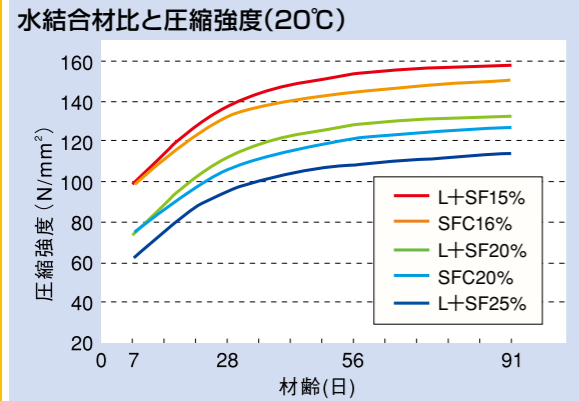
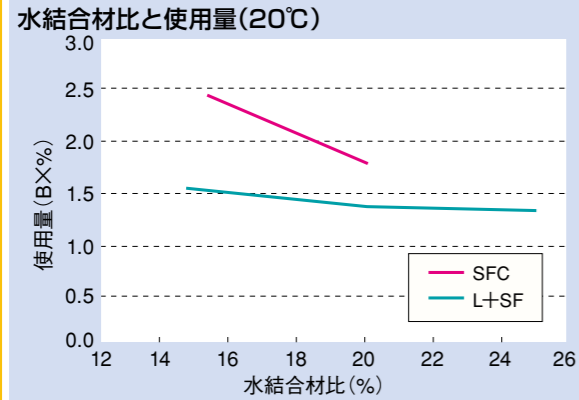
シーカメント®1200Nはシーカのポリカルボン酸系ニューポリマーを主成分とする超高強度コンクリート用混和剤です。設計基準強度100N/mm²以上のコンクリートが製造でき、超高強度コンクリートでも粘性が低く、RC構造の高層建造物や超高強度鋼管コンクリートを実現します。

用途

- 超高強度RC建造物
- 超高強度鋼管コンクリート
- 超高強度プレキャストコンクリート
- 超高強度を必要とするコンクリート

性能

目標フロー：65±5cm
 低熱セメント(L)+10%
 シリカフェーム(SF)(W=150kg/m³)
 シリカフェームセメント(SFC)(W=140kg/m³)



特長

- 水結合材比25~15%程度までのコンクリートの製造が可能です。
- コンクリートの経時変化が小さく、コンクリートの扱いが容易です。
- 水結合材比が小さくても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。
- 繊維を混入した場合でも空気量が大幅に増加することはありません。
- 無塩化タイプです。

荷姿

タンクローリー、18kg缶(缶は受注生産)

主成分および物性

主成分：ポリカルボン酸系化合物
 外観：黄褐色液体
 密度：1.070~1.090(g/cm³)
 塩化物イオン(Cl⁻)量：0.01(%)
 全アルカリ量：1.8(%)

※塩化物イオン量および全アルカリ量は分析値例



東雲キャナルコート/Wコンフォートタワーズ
 東雲キャナルコートは、地区面積16.4ヘクタールに総戸数約6,000戸の住宅と大型商業施設、都市計画公園を含んだビックプロジェクトです。シンボルであるWコンフォートタワーズには、通常のマンションなどに使用されるコンクリートの3~4倍もの強度を持つ超高強度コンクリートが打設されています。このコンクリートには超高強度コンクリート用混和剤シーカメント®1200Nが使用されています。