BUILDING TRUST

プロダクトデータシート

シーカ®ビスコクリート®-1000 SR

高炉スラグ微粉末高含有コンクリート向け 高性能AE減水剤（遅延形）

概要

シーカ®ビスコクリート®-1000 SR はポリカルボン酸塩とリン酸基、ポリアルキレングリコール鎖をグラフト鎖に有するポリマーの混合物を主成分とする高性能AE 減水剤（遅延形）です。高炉スラグ微粉末を高含有した環境配慮型コンクリートにおいて、優れた粘性低減効果を発揮し、施工性に優れたコンクリートが製造できます。

用途

- 高炉スラグ微粉末を高含有した環境配慮型コンクリート

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。
- 優れた粘性低減効果を発揮し、施工性に優れたコンクリートを製造できます。
- 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。
- 無塩化タイプです。

認証 / 規格

JIS A6204 高性能AE 減水剤 遅延形（Ⅰ種）

製品情報

主成分	ポリカルボン酸塩とリン酸基、ポリアルキレングリコール鎖をグラフト鎖に有するポリマーの混合物
荷姿	タンクローリー、18 kg缶（受注生産品）
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	▪ 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。 ▪ 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。 ▪ 凍結した場合（氷点：-2℃）は自然解凍させた後、よく混合して使用して下さい。
外観 / 色	褐色液体
密度	1.01～1.11 g/cm^3
塩化物イオン（Cl^-）量	0.01 % 塩化物イオン（Cl^-）量は分析値例
全アルカリ量	0.6 % 全アルカリ量は分析値例

技術情報

具体的手引き

JIS A6204 高性能AE 減水剤 規格による試験

品質項目		遅延形 規格値	シーカ®ビスコクリート® -1000 SR
減水率（%）		18以上	20
ブリーディング量の比（%）		70以下	28
凝結時間の差（min）	始発	+60 ～ +210	+170
	終結	0 ～ +210	+170
圧縮強度比（%）	材齢7日	125以上	140
	材齢28日	115以上	132
長さ変化比（%）		110以下	81
凍結融解に対する抵抗性［相対動弾性係数（%）］		60以上	69
経時変化量（60分後）	スランプ（cm）	6.0以下	1.5
	空気量（%）	±1.5以内	+0.8
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	0.02

使用量はセメント質量に対して1.1%使用
塩化物イオン量および全アルカリ量はシーカ®ビスコクリート®-1000 SR の分析値より算出

施工情報

推奨使用量

- 使用量は結合材質量に対して0.5 ～ 3.0%の範囲で、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確認して下さい。
- 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。
- 通常の高性能AE 減水剤同様に練り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。
- 推奨する使用量の範囲外で使用する場合には、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。
- 色は時間ととも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けん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。

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。

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

認証取得：
平塚・小野・新南陽
認証取得：
平塚・小野・新南陽
BUILDING TRUST