

プロダクトデータシート

シーカ® ビスコクリート®-2200

ポリカルボン酸系 高性能減水剤

概要

シーカ® ビスコクリート®-2200は、ポリカルボン酸系ポリマーを主成分とするプレキャストコンクリート用高性能減水剤です。シーカ® ビスコクリート®-2200の高減水性能によって、プレキャストコンクリートのスランプおよびフローを大きくすることができ、コンクリート打設時の騒音、振動を著しく低減させることで作業環境を改善できます。また、今後ますます多様化するコンクリート製品に対応できます。

用途

- スランプまたはフローの大きいプレキャストコンクリート
- 一般から超高強度プレキャストコンクリート
- 大型プレキャストコンクリート
- プレストレストコンクリート

製品情報

| | |
|-----------------------------|--|
| 主成分 | ポリカルボン酸系化合物 |
| 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か月 |
| 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下さい。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 °C) 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 | 1.050 ~ 1.080 g/cm ³ |
| 塩化物イオン (Cl ⁻) 量 | 0.01 % 塩化物イオン量および全アルカリ量は分析値 |
| 全アルカリ量 | 1.3 % 塩化物イオン量および全アルカリ量は分析値 |

技術情報

プロダクトデータシート
シーカ® ビスコクリート®-2200
10月 2024

性質 / 特長

- 高流動プレキャストコンクリート、高強度・超高強度コンクリートに適しています。
- 高減水性能を持ち、流動性のあるコンクリート、特に大型プレキャストコンクリートに最適です。
- 初期強度の発現性が高く、製品型枠の回転効率が上がります。
- 製品の表面美観が優れています。
- 無塩化タイプです。

認証 / 規格

JIS A 6204 高性能減水剤 (I 種)

具体的手引き

JIS A 6204 高性能減水剤規格による試験結果

| 品質項目 | | 規格値 | シーカ®ビスコクリート®-2200 |
|--|-------|--------|-------------------|
| 減水率 (%) | | 12以上 | 12 |
| 凝結時間の差 (min) | 始発 | +90以下 | -5 |
| | 終結 | +90以下 | -5 |
| 圧縮強度比 (%) | 材齢7日 | 115以上 | 135 |
| | 材齢28日 | 110以上 | 122 |
| 長さ変化比 (%) | | 110以下 | 100 |
| 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 | 0.05 |

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®ビスコクリート®-2200の分析値より算出

施工情報

推奨使用量

- 使用量はセメント質量に対して0.5～1.5%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。
- 通常のAE減水剤同様に練混ぜ水に混合して使用して下さい。
- シーカのAE剤を併用することにより、AEコンクリートにすることができます。

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。

- 廃棄する場合は、産業廃棄物処理業者に委託して下さい。

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をする場合は、あらかじめ試験練りを行った上でご使用下さい。
- 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。
- 色は時間と共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鹸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。吸入した場合は空気の新鮮な場所に移り、何らかの症状が出た場合は、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。

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。[15 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



プロダクトデータシート
シーカ®ビスコクリート®-2200
10月 2024