

プロダクトデータシート

シーカメント®1200N-AS

超高強度コンクリート用高性能減水剤（収縮低減タイプ）

概要

シーカメント®1200N-ASはシーカの特種ポリカルボン酸系化合物および収縮低減成分を配合した超高強度コンクリート用高性能減水剤です。特種ポリカルボン酸系化合物は、減水性能が高く、かつ、コンクリート粘性を低減することが可能なため、設計基準強度100 N/mm²を超える超高強度コンクリートでも容易に製造することができます。さらに、収縮低減成分により、自己収縮ひずみを大幅に低減にすることができます。シーカメント®1200N-ASにより、高品質な超高強度コンクリートを効率よく製造いただけます。

用途

- 超高強度RC構造物
- 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

性質 / 特長

- 超高強度コンクリートの自己収縮ひずみを大幅に低減できます。
- 水結合材比25～14%程度までのコンクリート製造が可能です。
- コンクリートの粘性が小さく扱いが容易です。
- 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。

認証 / 規格

JIS A 6204 高性能減水剤（1種）

製品情報

| | |
|---------------|--|
| 主成分 | ポリカルボン酸系化合物とポリアルキレングリコール系誘導体 |
| 荷姿 | タンクローリー、18 kg缶 |
| 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 | 1.020～1.100 g/cm ³ |
| 塩化物イオン (Cl-)量 | 0.02% 塩化物イオン量および全アルカリ量は分析値例 |
| 全アルカリ量 | 0.1% 塩化物イオン量および全アルカリ量は分析値例 |

技術情報

具体的手引き

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-AS |
|------------------------------------|--------|--------|---------------------|
| 減水率 (%) | | 12以上 | 22 |
| 凝結時間の差 (min) | 始発 | +90以下 | -25 |
| | 終結 | +90以下 | -20 |
| 圧縮強度比 (%) | 材齢 7日 | 115以上 | 177 |
| | 材齢 28日 | 110以上 | 163 |
| 長さ変化比 (%) | | 110以下 | 86 |
| 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 | 0.00 |

使用量はセメント質量に対して0.8%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-ASの分析値より算出

施工情報

推奨使用量

- セメント質量に対して0.8～5.0%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。
- コンクリートの空気が過剰の場合、シーカの消泡剤シーカ®アンチフォームWを併用してください。

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。

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

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



プロダクトデータシート
シーカメント®1200N-AS
4月 2023, Version 02.02
021302011000001198

Sikament-1200NAS-ja-JP-(04-2023)-2-2.pdf

