

プロダクトデータシート

シーカメント®FF

メラミン系 高性能減水剤

概要

シーカメント®FFはシーカが独自の特許を持つメチロールメラミン縮合物を主成分とした高性能減水剤です。メラミン系減水剤の特長である、高い早期強度の発現性と非空気連行性を有し、コンクリート製品に最適です。

用途

- ブレキャストコンクリート
- 水中不分離性コンクリートなどの流動化剤として
- 地盤改良材の分散剤として
- 注入材や、グラウト材の分散剤として
- プレストレストコンクリート

性質 / 特長

- 高い減水性能を持ちます。
- 空気連行性が少なく、コンクリート表面がきれいになります。
- 早期強度の発現性が高く、使用量を上げてても凝結時間はあまり変化しません。
- AE剤を併用することにより、凍結融解に対する抵抗性を向上させることができます。
- 無塩化タイプです。

認証 / 規格

JIS A 6204 高性能減水剤（Ⅰ種）

製品情報

主成分	メチロールメラミン縮合物
荷姿	タンクローリー、20 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℃）には、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	1.230～1.260 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例
全アルカリ量	3.8 % 塩化物イオン量および全アルカリ量は分析値例

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	シーカメント®FF
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	140
	材齢 28日	110以上	126
長さ変化比 (%)		110以下	100
塩化物イオン (Cl-) 量 (kg/m³)		0.02以下	0.00
全アルカリ量 (kg/m³)		0.30以下	0.26

使用量はセメント質量に対して1.8 %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®FFの分析値より算出

施工情報

推奨使用量

- セメント質量の0.6～3.0 %です。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。
- 通常の減水剤同様に練混ぜ水に混合して使用して下さい。
- コンクリートの空気量の調整にはシーカのAE剤を使用して下さい。

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。

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、水と石鹼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®FF

4月 2023, Version 01.03

021302011000000001

SikamentFF-ja-JP-(04-2023)-1-3.pdf