

プロダクトデータシート

シーカ®ビスコクリート®-225 パウダー

高性能分散剤

概要

シーカ®ビスコクリート®-225 パウダーはポリカルボン酸テクノロジーを基本とする粉末の高性能分散剤です。

用途

シーカ®ビスコクリート®-225 パウダーは、以下に示す結合材をはじめとして、硫酸カルシウム（石膏）を含むプレミックス製品で使うことができます。

本製品は以下の施工に使用するプレミックスモルタルやコンクリートに適しています：

- 流しのベ工法用製品、セルフレベリング材、下地材
- グラウト、無収縮グラウト、補修モルタル、タイル貼り付けモルタル

シーカ®ビスコクリート®-225 パウダーは、以下のような結合材にも適しています：

- 石膏（ α - β -半水和物、天然、熱、無水合成系）
- 3成分混合物（ポルトランドセメント、アルミン酸カルシウムセメント、石膏）
- ポルトランドセメント、ブレンドセメントそして特にアルミン酸三カルシウムや硫酸塩、アルカリを多く含むセメント

性質 / 特長

シーカ®ビスコクリート®225パウダーは、ポリカルボン酸の立体障害作用により、結合材を効果的に分散します。

本製品の主な利点は下記のとおりです。

- 高い減水性
- 優れた流動性やセルフレベリング性
- 優れた初期強度発現性
- 収縮およびクリープの低減
- 早い吸着による練り混ぜ時間の短縮
- 優れた保持性
- 水和反応への影響が少ない
- pH適応範囲が広い
- 様々な添加剤との良好な相溶性
- ホルムアルデヒド及びアンモニアを含まない

製品情報

主成分	変性ポリカルボキシレイト
荷姿	20 kg 袋
保存期間	未開封で適切に保存される場合、製造日から 24 ヶ月
保管状態	温度 30 °C 以下での乾燥した場所で保管 直射日光を避けてください。
外観 / 色	白～淡黄色粉末
高密度	0.6 ± 0.1 g/cm ³
pH 値	4.0 ± 0.5 23 °C (40 % 水溶液)
塩化物イオン (Cl-) 量	0.1 % 以下
全アルカリ量	2.0 % 以下

技術情報

留意事項

- 使用量は施工箇所やドライミックスの配合比により変わります。
- 使用量が多い場合、ブリーディングや材料分離、凝結遅延が発生する可能性があります。
- 特定の条件下での使用の際は、事前に試験を行ってください。
- より詳細な情報は弊社技術サービスにお問い合わせください。

施工情報

推奨使用量

標準的な使用量は、粉体重量の0.05～0.5 %です。

注意

- シーカ®ビスコクリート®-225 パウダーは、ドライミックスモルタルやコンクリートに添加してください。
- 適切な減水性を得るため十分に練り混ぜてください。
- 混合時間は、ミキサーによって異なります。

相溶性

- 本製品はシーカ製品だけでなく、一般的に使用される促進剤、遅延剤、安定剤およびドライミックスで使用されている他の添加剤と併用することができます。
- 他のシーカ®ビスコクリート®製品と併用することで、流動性や作業性を改善することが可能です。
- 他社の製品と併用する際には、事前に必ず試験を行ってください。より詳細な情報およびアドバイスについては、弊社技術サービスへお問い合わせください。

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。

健康と安全に関する情報

製品を使用する前に、該当する最新の安全データシートをご参照ください。化学製品の安全な作業・保管・廃棄を行うために、物質、環境、毒性その他の安全性に関する情報が記載された安全データシートの最新版を必ずご確認ください。

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注意ください。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



プロダクトデータシート

シーカ®ビスコクリート®-225 パウダー

06月 2025

021304011000000008

