

プロダクトデータシート

Sika ViscoFlow[®]-1000 SK(formerly シーカメント[®]1000SK)

ポリカルボン酸系 あと添加型スランプ保持剤

概要

Sika ViscoFlow[®]-1000 SKはポリカルボン酸系化合物を主成分とするあと添加型のスランプ保持剤です。少量のあと添加で、スランプまたはスランプフローの保持性能を大幅に向上することができます。あと添加後のコンクリートは、あと添加前と比較して、スランプまたはスランプフローの変動が少なく、良好なワーカビリティを長時間保持することが可能になります。また、凝結時間への影響が少ないため、あと添加前のコンクリートと同等の強度発現性が期待できます。

用途

- 長距離運搬が必要なコンクリート
- 長距離ポンプ圧送が必要なコンクリート
- 時間経過に伴うワーカビリティの低下が懸念されるコンクリート
- 暑中コンクリート

性質 / 特長

- 少量添加で、コンクリートのワーカビリティを長時間保持できます。
- あと添加後のスランプまたはスランプフローの変動が小さいです。
- 凝結時間への影響が少ないため、あと添加前のコンクリートと同等の強度発現性が期待できます。

製品情報

主成分	ポリカルボン酸系化合物
荷姿	18kg缶
保存期間	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	黄褐色液体
密度	1.030~1.110 g/cm ³
塩化物イオン (Cl-)量	0.01 % 塩化物イオン量は分析値
全アルカリ量	0.3 %

具体的手引き

JIS A 6204 減水剤 標準形 規格による試験結果

品質項目		規格値	シーカメント® 1000SK
減水率 (%)		4以上	4
凝結時間の差 (分)	始発	-60～+90	+35
	終結	-60～+90	+40
圧縮強度比 (%)	材齢 7日	110以上	119
	材齢 28日	110以上	116
長さ変化比 (%)		120以下	94
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0.4%使用
塩化物イオン量および全アルカリ量は分析値より算出

推奨使用量

- セメント質量に対して0.1～1.0%の範囲で使用してください。目標とするスランプまたはスランプフローの保持時間が得られるように、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。
- コンクリートの空気量の調整にはシーカのAE剤、消泡剤を使用してください。
- アジテータ車に必要な量を添加し、Sika ViscoFlow®-1000 SKとコンクリートが均一になるよう攪拌してください。攪拌時間は積載量や配(調)合により異なりますので、あらかじめ試験練り等で確認してください。

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。

健康と安全に関する情報

- 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ください。
- 皮膚に付着した場合は水と石鹸で速やかに洗い流してください。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ください。吸入した場合は空気の新鮮な場所に移り、医師の診断を受けてください。
- 詳細は安全データシートを参照して下さい。

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・処理が施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、適用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。



プロダクトデータシート
Sika ViscoFlow®-1000 SK
10月 2024, Version 01.01
021301011000005401

SikaViscoFlow-1000SK-ja-JP-(10-2024)-1-1.pdf