

プロダクトデータシート

シーカ®ビスコクリート® OVSP

ポリカルボン酸系流動化剤（増粘剤一液タイプ）

NETIS 登録番号：KT-150091-A

概要

シーカ®ビスコクリート® OVSPは、ポリカルボン酸系化合物と水溶性分離低減剤を主成分とする流動化剤標準形1種です。セメントの分散性能が高い新ポリマーと増粘成分の効果により、スランプ管理されたコンクリートを打設現場で施工性の良い中流動・高流動コンクリートに流動化することができます。またスランプ保持性に優れているため、扱いやすいコンクリートが製造できます。

用途

- 圧縮強度が27～45 N/mm²程度の中流動、高流動コンクリート
- トンネルの二次覆工コンクリート
- 鉄筋が多い部位や間隙が狭い部位に打込むコンクリート
- CFT用のコンクリート

性質 / 特長

- シーカ®ビスコクリート® OVSPには分散成分と増粘成分が含まれているため、流動性と材料分離抵抗性を同時に付与することができます。
- 従来の中流動・高流動コンクリートと比較して低セメント量領域（例：単位セメント量 350 kg/m³）において、中流動・高流動コンクリートを製造することが可能です。
- 打設現場に到着したコンクリートに適量を添加することにより、容易に中流動・高流動コンクリートを製造できます。
- 流動化に要する練混ぜ時間が比較的短いため、短時間で中流動・高流動コンクリートを製造することができます。

製品情報

主成分	ポリカルボン酸系化合物と増粘成分
荷姿	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	- 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 ℃）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	淡褐色粘性液体
密度	1.03 ～ 1.08 g/cm ³
塩化物イオン (Cl ⁻) 量	0.00 % 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	0.48 % 塩化物イオン量および全アルカリ量は分析値

具体的手引き

JIS A 6204 流動化剤規格による試験（一般財団法人 建材試験センターの試験結果）

品質項目		標準形規格値	シーカ®ビスコクリート®OVSP
ブリーディング量の差 (cm ³ /m ³)		0.10 以下	0.01
凝結時間の差 (min)	始発	- 60 ～ + 90	+ 35
	終結	- 60 ～ + 90	+ 40
圧縮強度比 (%)	材齢7日	90 以上	97
	材齢28日	90 以上	94
長さ変化比 (%)		120 以下	102
凍結融解に対する抵抗性 [相対動弾性係数 (%)]		60 以上	95
経時変化量 (60 分後)	スランプ (cm)	4.0 以下	1.5
	空気量 (%)	± 1.0 以内	- 0.3
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	0.01

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、シーカ®ビスコクリート®OVSP 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 0.2～1.2 % の範囲で所定のスランプフロー値が得られるように、あらかじめ試験練りによって確認して下さい。
- 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。
- 使用方法は通常の流動化剤同様にアジテータ車に必要な量を添加し、中速で1分以上攪拌して下さい。攪拌時間は配調合によりますので適宜調整してください。

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。
- 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。[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。

プロダクトデータシート
シーカ®ビスコクリート®OVSP
06月2025
021301011000005389

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



BUILDING TRUST

