

テクニカルデータシート

シーカ® ビスコフロー 350 Sure

(旧製品名: マスターシュア 350)

別途添加型流動保持剤

概要

シーカ® ビスコフロー 350 Sure [Sika ViscoFlow®-350 Sure] は、コンクリートの凝結時間を大きく遅らせることなく、スランプおよびスランプフローを長時間保持させる別途添加型の流動保持剤です。これにより、運搬時間や荷卸し時間の自由度を拡大させることができ、種々の施工においてポンプ圧送、打込み、締固めや仕上げを容易にすることが可能となります。

なお、シーカ ビスコフロー 350 Sureは、JIS A 6204「コンクリート用化学混和剤」の減水剤標準形(Ⅰ種)に適合する混和剤です。

特長

1. スランプ保持性能が飛躍的に向上し、長時間良好なワーカビリティを確保します。
2. 凝結時間が大幅に遅延することなく、長時間スランプを保持します。
3. 運搬時間や荷卸し時間を長時間確保できます。
4. ベースコンクリートに同時または後添加のいずれでも使用できます。
5. ポンプ圧送、打込み、締固め、仕上げなど、コンクリートの施工性を改善・向上できます。
6. ブリーディングの発生、圧縮強度の発現に悪影響を及ぼしません。
7. コンクリートの耐久性に悪影響を及ぼしません。

主成分および物性

種 類	主 成 分	外 観	密 度 (g/cm ³ , 20℃)	全アルカリ量* (%)	塩化物イオン量* (%)
シーカ ビスコフロー 350 Sure	ポリカルボン酸エーテル系化合物	赤褐色液状	1.01~1.11	0.50	0.00

*全アルカリ量、塩化物イオン量は分析値例です。

用途

AE減水剤や高性能AE減水剤を使用した一般土木・建築用コンクリートに幅広くご使用いただけます。

使用量と使用方法

1. シーカ ビスコフロー 350 Sureの使用量は、配(調)合・使用材料・ミキサの種類・練混ぜ時間・コンクリート温度などの諸条件により変動しますので、使用目的に応じて結合材質量に対して0.1~1.5%の範囲で、試し練りによって使用量を決定してください。
2. シーカ ビスコフロー 350 Sureの添加方法は、レディーミクストコンクリート工場でコンクリートを練り混ぜる際に練混ぜ水と同時にミキサに添加する方法(工場添加方式)と、工場敷地内、または工事現場でトラックアジテータ内のコンクリートに添加する方法(工場添加方式以外)があります。工場添加方式の場合、シーカ ビスコフロー 350 Sureは単位水量の一部となります。また、工場添加方式以外の場合、シーカ ビスコフロー 350 Sureは原液のままご使用ください。

試験結果例

使用材料

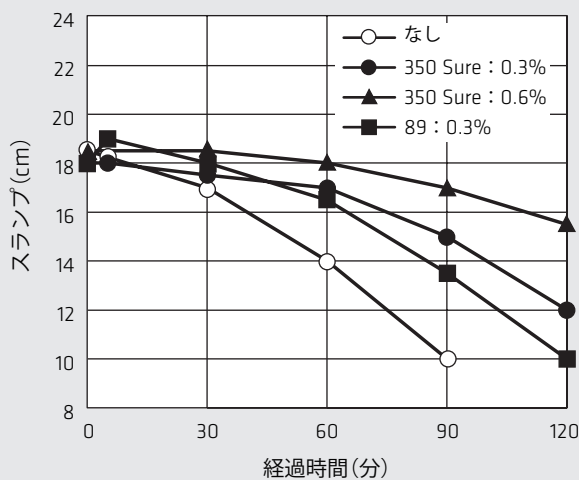
セメント：普通ポルトランドセメント
 細骨材：陸砂
 粗骨材：硬質砂岩砕石2005
 混和剤：シーカ ポソリス 15 S（以下、15 S と称す）
 シーカ ビスコフロー 350 Sure（以下、350 Sure と称す）
 シーカ ポソリス 89（以下、89 と称す）

ベースコンクリートの配（調）合

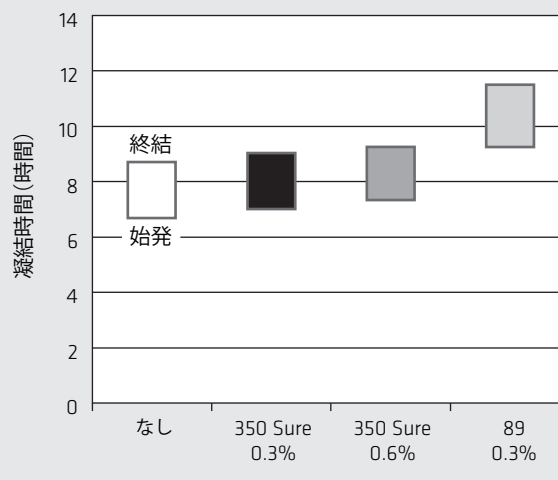
W/C = 50.0%, s/a = 47.2%
 W = 170kg/m³, C = 340kg/m³
 15 S の使用量 C × 1.0%
 350 Sure と 89 は、ベースコンクリートに後添加

試験条件

20℃室内



スランプの経時変化



凝結時間

使用及び取り扱い上の注意

1. 本製品を推奨する使用量の範囲外で使用する場合は、あらかじめ試し練りで性状を確認するか、弊社営業担当に別途ご相談ください。
2. 取り扱いに当たっては、保護マスク、保護メガネ、保護手袋等の保護具を着用してください。
3. 飲み込んだ場合は、直ちに口をすすぎ多量の水を飲ませた後、専門医の診察を受けてください。
4. 皮膚に付着した場合は、速やかに水と石鹸で洗い流し、必要に応じて専門医の診察を受けてください。
5. 眼に入った場合は、速やかに清浄な水で十分洗眼した後、専門医の診察を受けてください。
6. 廃棄する場合は、都道府県知事の許可を受けた廃棄業者に処理を委託してください。
7. 本製品は他の混和剤や雨水・異物等の混入がないように、また凍結しないように保管してください。（凍結温度：0℃）
8. 凍結した場合は、温めながら静かに攪拌し、融解させてからご使用ください。
9. 使用及び取り扱いの前に、弊社の安全データシート（SDS）をお読みください。

荷姿

21kg ポリ内装箱、1,000kg IBC コンテナ

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、使用する製品のテクニカルデータシートの最新版をご参照ください。テクニカル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。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

2024.10, ver.1

BUILDING TRUST

