BUILDING TRUST

テクニカルデータシート

シーカ® ビスコクリート® 8000 Ease / 8050 Ease

高性能AE減水剤 標準形 / 遅延形（Ⅰ種） 混和材高含有コンクリート用粘性低減タイプ

概要

シーカ® ビスコクリート® 8000 Ease [Sika® ViscoCrete®-8000 Ease] およびシーカ® ビスコクリート® 8050 Ease [Sika® ViscoCrete®-8050 Ease] は、市販の高性能AE減水剤と比較して、高炉スラグやフライアッシュなどの混和材を高含有したコンクリートのスランプ保持性能を向上し、長時間良好なワーカビリティーを確保することができる高性能AE減水剤です。
シーカ ビスコクリート 8000 Easeは、JIS A 6204「コンクリート用化学混和剤」の高性能AE減水剤標準形（Ⅰ種）に適合し、シーカ ビスコクリート 8050 Easeは、同規定の高性能AE減水剤遅延形（Ⅰ種）に適合する混和剤です。

特長

1. 混和材を高含有したコンクリートの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ーを確保します。
2. 市販の高性能AE減水剤と比較して、時間経過に伴う粘性の増大を抑制できます。
3. 圧送性や施工性が著しく向上し、特にポンプ圧送後のコンクリートの取扱いが容易となります。

主成分および物性

種　類	主成分	外　観	密　度（g/cm³、20℃）	全アルカリ量＊（%）	塩化物イオン量＊（%）
シーカ ビスコクリート 8000 Ease	ポリカルボン酸エーテル系化合物	赤褐色液状	1.04 ～ 1.14	2.00	0.00
シーカ ビスコクリート 8050 Ease		赤褐色液状	1.05 ～ 1.15	2.30	0.00

＊全アルカリ量、塩化物イオン量は分析値例です。

用途

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。特に、混和材高含有コンクリートに効果を発揮します。

使用量と使用方法

1. シーカ ビスコクリート 8000 Easeおよびシーカ ビスコクリート 8050 Easeの使用量は、配（調）合・結合材量・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0.5～2.0%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 ビスコクリート 8000 Easeおよびシーカ ビスコクリート 8050 Easeは、単位水量の一部となりますので、使用量に応じて単位水量を補正してご使用ください。

空気量の調整方法

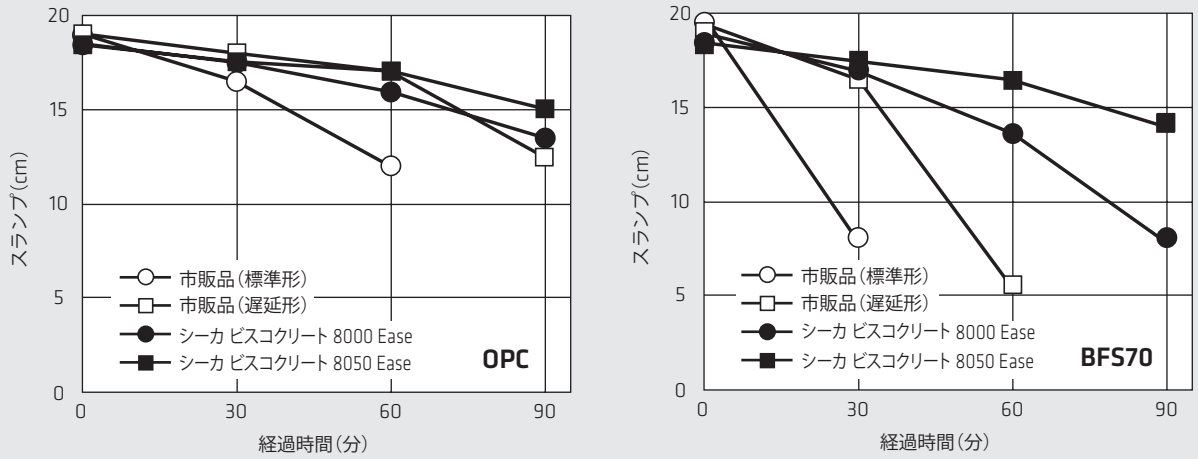
シーカ ビスコクリート 8000 Easeおよびシーカ ビスコクリート 8050 Easeには、基本タイプの他に低空気連行タイプがあります。また、コンクリートの空気量の調整には、当社のAE剤を別途計量して調整する方法もありますので、当社セールスマンにご相談ください。

試験結果例

コンクリートの配（調）合

スラグ置換率（%）	W/B（%）	s/a（%）	単位量（kg/m³）					混和剤使用量（%）			
			W	C	BFS	S	G	市販品（標準形）	市販品（遅延形）	シーカ ビスコクリート 8000 Ease	シーカ ビスコクリート 8050 Ease
0	40	47	160	400	—	810	938	0.90	0.90	1.00	1.00
70				120	280	800	928	0.55	0.55	0.60	0.60

試験条件：20℃室内　　目標スランプ：18cm ± 2.5cm　　目標空気量：4.5 ± 1.5%
C：普通ポルドランドセメント　BFS：高炉スラグ微粉末（密度=2.70g/cm³,　比表面積=4,000cm²/g）
S：砕砂（密度=2.58g/cm³）　　G：硬質砂岩砕石2005（密度= 2.65g/cm³）



スランプの経時変化

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、温めながら静かに撹拌し、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、バルク

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

2025.05.ver.2

BUILDING TRUST