

マスターグレンニウム® SP8HS/SP8HR

(新製品名:シーカ ビスコクリート SP 8 HS / SP 8 HR)

高性能AE 減水剤 標準形 / 遅延形 (I 種) 高強度コンクリート用

概要

マスターグレンニウム® SP8HS [MasterGlenium® SP8HS] および マスターグレンニウム® SP8HR [MasterGlenium® SP8HR] は、練混ぜの速さ、スランプの保持性、ワーカビリティの改善・向上を図った高性能AE 減水剤です。マスターグレンニウム SP8HS 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、マスターグレンニウム SP8HR は、同規定の高性能AE 減水剤遅延形 (I 種) に適合します。

特長

マスターグレンニウム SP8HS および マスターグレンニウム SP8HR は、以下の優れた 特長を持ちます。

1. 優れたセメント分散効果により練混ぜ時間を短縮できます。
2. コンクリートの粘性を大幅に低減できます。
3. 流動性を長時間保持することができます。
4. 経時に伴う粘性の増大を抑えます。
5. ポンプ圧送性や施工性を大幅に改善します。
6. 凝結遅延性が小さく、作業効率を向上します。

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* (%)
マスターグレンニウム SP8HS	ポリカルボン酸 エーテル系化合物	赤褐色液体	1.03 ~ 1.12	0.7	0.01
マスターグレンニウム SP8HR			1.03 ~ 1.12	0.7	0.01

*全アルカリ量、塩化物イオン量は分析値例です。

使用量と使用方法

1. マスターグレンニウム SP8HS および マスターグレンニウム SP8HR の標準的な使用量は、セメント質量に対して1.0% ですが、使用材料、ミキサの種類、コンクリート温度等によって変化しますので、0.5 ~ 4.0%の範囲で目標の減水率が得られるように試し練りによって使用量を定めてください。
2. マスターグレンニウム SP8HS および マスターグレンニウム SP8HR 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

マスターグレンニウム SP8HS および マスターグレンニウム SP8HR には、基本タイプの他に空気量調整タイプがあります。また、コンクリートの空気量の調整には、当社の空気量調整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。

マスターグレニウム® SP8HS/SP8HR

試験結果 (例)

セメント	普通ポルトランドセメント (密度: 3.16 g/cm ³) 低熱ポルトランドセメント (密度: 3.21 g/cm ³) 中庸熱ポルトランドセメント (密度: 3.22 g/cm ³)
細骨材	陸砂 (表乾密度: 2.58 g/cm ³)
粗骨材	砂岩碎石 (表乾密度: 2.66 g/cm ³)

セメントの種類	W/C (%)	単位量 (kg/m ³)		SP8HS 使用量 (C×%)	スランプ フロー (cm)	50cm フロー時間 (秒)	空気量 (%)	圧縮強度 (N/mm ²) 標準養生			
		W	C					7日	8日	56日	91日
普通	32.0	170	531	1.2	62.0	5.4	2.0	70.0	86.2	93.8	102
低熱	33.0	165	500	1.0	63.0	4.3	2.0	41.1	77.4	94.0	102
中庸熱	33.0	170	515	1.1	63.0	3.6	2.1	55.5	83.7	94.3	103

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: -1°C)
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 バルク

本商品についてのお問い合わせは: 全国共通フリーダイヤル 電話 0120-300-590 / ファックス 0120-200-314

ポゾリス ソリューションズ株式会社

本社 〒253-0071 神奈川県茅ヶ崎市萩園2722 (代) TEL 0467-84-9640 / FAX 0467-84-9648

www.master-builders-pozzolith.com

- ここに記載された事項は、標準的な試験法に準拠した弊社の実験データにもとづくものでありますが、多岐にわたる条件下での実際の現場結果を確実に保証するものではありません。
- 万が一本資料に提示する以外の方法や分野で本商品をご使用頂く場合には、ご使用者側にて調査検討下さいませようお願い致します。
- 本記載事項は、新しい知見により予告なく変更する場合がございますのでご了承ください。
- ポゾリスソリューションズ(株)は、ISO9001品質マネジメントシステムの認証を取得しています。

