マスターグレニウム® SP8L

高性能AE減水剤 標準形（Ⅰ種）

概要

マスターグレニウム® SP8L［MasterGlenium® SP8L］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）の規定に適合する混和剤で、一般土木から建築分野まで幅広くご使用いただけます。

マスターグレニウム SP8Lは、特に単位セメント量が比較的少ない配合条件において優れた効果を発揮します。

特長

1. 従来のAE減水剤よりも単位水量を大幅に減少させることができます。
2. 単位セメント量が少ない配合条件でもワーカビリティが著しく改善され、ブリーディングおよびコンクリートの沈下が減少します。
3. 低温で使用した場合の凝結遅延性が小さく、作業効率が向上します。
4. 水密性が著しく向上します。
5. 中性化ならびに凍結融解など、気象作用に対する抵抗性が向上します。
6. すりへり、摩耗など機械的作用および化学的浸食作用等に対する抵抗性を向上します。

主成分および物性

主　成　分	外　観	密度 （g/cm³、20℃）	全アルカリ量* （%）	塩化物イオン量* （%）
リグニンスルホン酸と ポリカルボン酸エーテル化合物の複合体	暗褐色液状	1.04 ～ 1.13	1.0	0.01

＊全アルカリ量、塩化物イオン量は分析値例です。

用途

レディーミクストコンクリート、流動化コンクリート、単位水量を低減する必要がある耐久性に優れたコンクリートなど、一般の土木・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. マスターグレニウム SP8Lの標準的な使用量は、セメント質量に対して1.3%です。しかし、使用材料、ミキサの種類、コンクリート温度等により使用量が変動しますので、標準的な0.5～2.0%の範囲内で目標の減水率が得られるよう試し練りによって使用量を定めてください。
2. 本剤は、練混ぜ水と同時に混合しますので、使用量に応じて練混ぜ水量を補正してご使用ください。

空気量の調整方法

マスターグレニウム SP8Lには、空気連行性の異なるAのついたタイプ（A_1、A_2～A_n）があります。

「n」の値は、1つ増すごとに空気量が0.3～1.0%程度順次多く連行するように調整されておりますので、所要の空気量が得られるように試し練りによってAタイプを決定してください。なお、基本タイプでも空気量が過大となる場合には、低空気連行タイプ（X_1～X_2）があります。

また、良質なAE剤の適当量を本剤とは別途に計量して空気量を調整する方法がありますので、当社セールスマンにご相談ください。

A brand of MBCC GROUP

マスターグレニウム® SP8L

性能

マスターグレニウム SP8LのJIS A 6204による性能評価例

試験項目		高性能AE減水剤 標準形規定値	形式試験値	評価
減水率 (%)		18以上	18	適合
ブリーディング量の比 (%)		60以下	24	適合
凝結時間の差 (min)	始発	−60〜+90	+50	適合
	終結	−60〜+90	+45	適合
経時変化量 (60分後)	スランプ(cm)	6.0以下	3.5	適合
	空気量(%)	±1.5以内	−0.3	適合
圧縮強度比 (%)	材齢 7日	125以上	141	適合
	材齢28日	115以上	129	適合
長さ変化比 (%)		110以下	99	適合
凍結融解に対する抵抗性 (相対動弾性係数 %)		60以上	99	適合

使用材料／セメント：普通ポルトランドセメント3銘柄混合　粗骨材：青梅産硬質砂岩砕石（密度2.65g/cm^3、MS20mm）
細骨材：大井川水系陸砂（密度2.60g/cm^3、FM2.67）　混和剤：マスターグレニウム SP8L（C×1.4%）

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℃）
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、210kgドラム缶、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 神奈川県茅ケ崎市萩園2722 ㈹ TEL 0467-84-9640 / FAX 0467-84-9648

www.master-builders-pozzolith.com

LINE公式アカウント

● ®の製品は世界各国におけるMBCCグループの登録商標です。
● 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すようお願い 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。

20200930.01

A brand of MBCC GROUP