マスターグレニウム® 8000P

コンクリート製品用高性能減水剤

概要

マスターグレニウム® 8000P［MasterGlenium® 8000P］は、ポリカルボン酸エーテル系化合物を主成分とするコンクリート製品用高性能減水剤で、製品用コンクリートの粘性を改善して流動性や充填性などの施工性能を向上させるため、製造作業の効率化を図ることができます。

なお、マスターグレニウム 8000Pは、JIS A 6204「コンクリート用化学混和剤」の高性能減水剤（Ⅰ種）に適合する液状製品です。

特長

1. フレッシュコンクリートの粘性改善により、作業性ならびに施工性が向上できます。
2. 広範囲な水セメント比に対応可能な高減水性を有しており、一般強度から高強度までのコンクリート製品に幅広く利用できます。
3. スランプコンクリートから中・高流動コンクリートの製造にも対応できます。
4. スランプやスランプフローなどの経時保持性に優れています。
5. 凝結遅延性が少なく、また蒸気養生による脱型時強度などの早期強度発現性に優れています。
6. コンクリート製品肌面の美観を向上します。

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＊ （%）
ポリカルボン酸エーテル系化合物	赤褐色液体	1.03～1.13	1.3	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. マスターグレニウム 8000Pの標準的な使用量は、セメント質量に対して0.9%ですが、使用目的に応じて0.5～3.5%の範囲でご使用ください。
2. マスターグレニウム 8000Pの使用量は、使用材料や練混ぜ条件、コンクリート温度などによって変動しますので、所要のスランプ・スランプフローが得られるよう、試し練りによって使用量を決定してください。また、使用量は単位水量の一部になりますので、練混ぜ水量を補正してください。
3. マスターグレニウム 8000Pには、スランプやスランプフローなどの経時保持性が異なる「S・M・L」の各種タイプがあります。S・M・Lのタイプ順に保持時間が長くなりますので、コンクリート温度や作業時間等の使用条件に合わせて最適なタイプをご選定ください。

空気量の調整方法

マスターグレニウム 8000Pは基本的に空気を連行しませんが、AEコンクリートとする場合には、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。

なお、使用材料、配（調）合条件、コンクリート温度等の影響によって過大な空気が連行される場合には、低空気連行タイプがあります。

A brand of MBCC GROUP

マスターグレニウム® 8000P

性能試験結果例

試験温度(℃)	混和剤		W/C (%)	s/a (%)	単位量(kg/m³)		圧縮強度(N/mm²)				
	種類	使用量(C×%)			W	C	蒸気養生			標準養生	
							8時間	15時間	14日	14日	28日
10	マスターグレニウム 8000Ps	0.80	39.0	45.0	160	410	20.9	26.7	47.0	56.5	62.3
20		0.85					22.6	29.6	48.9	59.3	63.0
30		0.90					24.5	32.4	51.8	63.5	64.5

■ コンクリートの条件
1. 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／砕石（MS＝20mm）
2. スランプ：12±1cm　3. 空気量：2±1%

■ 蒸気養生の条件
①前養生：2hr　②温度上昇ならびに温度下降：27.5℃ /hr（10℃）、22.5℃ /hr（20℃）、17.5℃ /hr（30℃）
③最高温度および持続時間：65℃、2hr　④蒸気養生後：脱型後に気中養生（各試験温度）

■ 標準養生の条件
各試験温度にて供試体を作製し、脱型後、各材齢まで標準養生

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、200-300mlの水を飲み、医者の診察を受けてください。医師の指示がない限り、吐かせないでください。
4．皮膚に付着した場合は、直ちに水と石鹸で十分に洗い流してください。 いかなる場合にも有機溶剤を使用しないでください。刺激が続くようであれば、医師の診察を受けてください。
5．目に入った場合は、直ちにまぶたを開き流水で15分以上洗い流した後、眼科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。
10．弊社製品が、ご使用の用途に適していることを事前にご確認ください。また本製品の目的外での使用、不適切な使用等に起因する結果につきましては、弊社は責任を負いかねます。

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