

マスターイース® 8000/8050

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

マスターイース® 8000 [MasterEase® 8000] およびマスターイース® 8050 [MasterEase® 8050] 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を確保することができる高性能AE減水剤です。

マスターイース 8000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、マスターイース 8050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/cm ³ 、20℃)	全アルカリ量* (%)	塩化物イオン量* (%)
マスターイース 8000	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
マスターイース 8050		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. マスターイース 8000 およびマスターイース 8050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. マスターイース 8000 およびマスターイース 8050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

マスターイース 8000 およびマスターイース 8050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。

マスターイー ス® 8000/8050

試験結果例

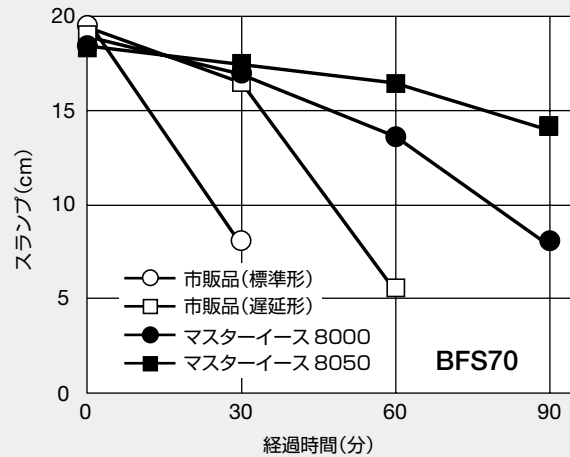
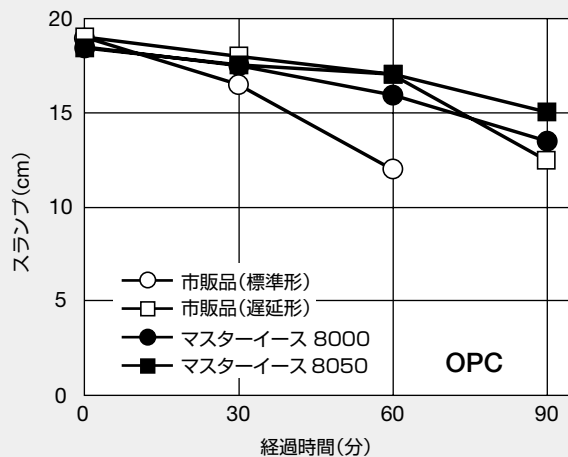
コンクリートの配(調)合

スラグ置換率 (%)	W/B (%)	s/a (%)	単用量 (kg/m ³)					混和剤使用量 (%)			
			W	C	BFS	S	G	市販品 (標準形)	市販品 (遅延形)	マスターイー ス 8000	マスターイー ス 8050
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、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



LINE公式アカウント

- ④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製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。



20200930.01