マスターロック® FLC 400

高性能減水剤（Ⅰ種）

概要

マスターロック® FLC 400［MasterRoc® FLC 400］は、セメント分散性に極めて優れ、凝結遅延性の少ない非空気連行形の高性能減水剤です。

マスターロック FLC 400を用いると、早期に高強度が得られ、かつ作業性の良い高品質なモルタルおよびセメントグラウトを製造することができます。なお、マスターロック FLC 400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

- セメントの分散性に優れ、流動性を増大します。
- 適度な粘性を有し、材料分離を防止します。
- 単位水量を大幅に低減し、ブリーディングを減少します。
- 空気連行性がありません。
- 凝結遅延性がほとんどありません。
- 強度発現性が極めて良好です。

主成分および物性

主成分	外　観	密度（g/cm^3、20℃）	全アルカリ量＊（％）	塩化物イオン量＊（％）
メラミンスルホン酸系化合物とPAE化合物の複合体	淡褐色液体	1.08～1.18	3.0	0.00

＊分析値例

用途

- 早期に高強度を必要とするモルタル・セメントグラウト
- 吹付モルタル
- 場所打ちくい
- 膨張を必要としないアンカーグラウト、他

使用量と使用方法

1. マスターロック FLC 400の標準使用量は、セメント100kg当たり原液で1,000㎖です。ただし、使用量は配（調）合・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、使用目的に応じて原液で500㎖～2,000㎖の範囲でご使用ください。また、よく振ってからご使用ください。
2. マスターロック FLC 400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。
3. マスターロック FLC 400をグラウトで使用する際は、必ず練混ぜ水に添加してからセメントと混合してください。練混ぜ後のグラウトへの後添加は行わないでください。

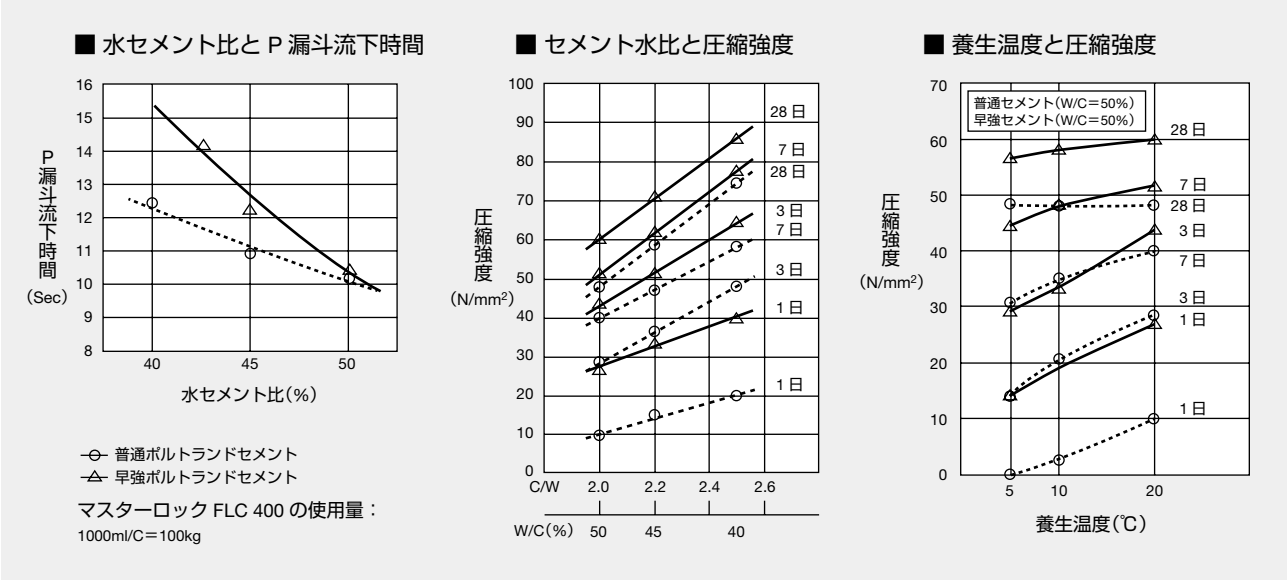
空気量の調整方法

マスターロック FLC 400には、空気連行性がありません。したがって、AE コンクリートとする場合は、弊社の空気量調整剤を別途に計量して調整する方法もありますので、弊社営業担当にご相談ください。

マスターロック® FLC 400

性能試験結果例

アンカーグラウト用セメントグラウトの試験結果



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．使用前に容器をよく振ってから使用してください。
3．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。
4．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。
5．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。
6．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。
7．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。
8．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℃以下）
9．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。
10．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。
11．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

20 ℓ ポリ内装箱／ 200 ℓ ドラム缶

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。

20230905.05