

マスターレオビルド® 1460

セメントスラリー用混和剤

概要

ジェットグラウト工法には、硬化材そのもので土を切削すると同時に、地盤中に硬化材を攪拌混合して円柱状固結体を造成する「JSG工法」と、超高压水で土を切削しそのスライムを地表に排出させると同時に、硬化材を充填して円柱状の固結体を造成する「コラムジェットグラウト工法」があります。

マスターレオビルド® 1460 [MasterRheobuild® 1460] は、これらのジェットグラウト工法に有効なセメントスラリー用混和剤で、耐久性に優れたセメントスラリーを製造することができます。

特長

1. セメントスラリーの粘度が低下し、作業性が大幅に改善されます。
2. 時間の経過に伴うコンシステンシーの変化が小さいので、施工時間が長くとれます。
3. スラリー混合時での泡立ちがありません。
4. 無塩化タイプですので、耐久性に優れたセメントスラリーが製造できます。

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* (%)
変性リグニンスルホン酸化合物と ナフタリンスルホン酸系化合物の複合体	暗褐色液体	1.18~1.22	3.3	0.04

*全アルカリ量、塩化物イオン量は分析値例です。

用途

- ジェットグラウト工法用、その他。

使用量と使用方法

1. マスターレオビルド 1460の標準的な使用量は、セメント質量に対して1.5%ですが、使用目的に応じて1~2%の範囲でご使用ください。
2. 本剤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。

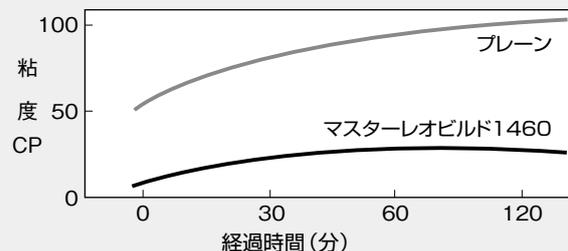
マスターレオビルド® 1460

硬化材の品質特性

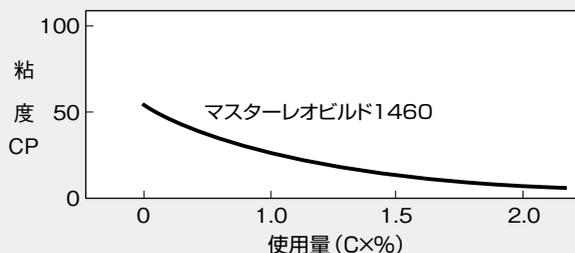
(試験条件)

1m ³ 当りの配合		
C	W	マスターレオビルド1460
760kg	750ℓ	12kg (C×1.58%)

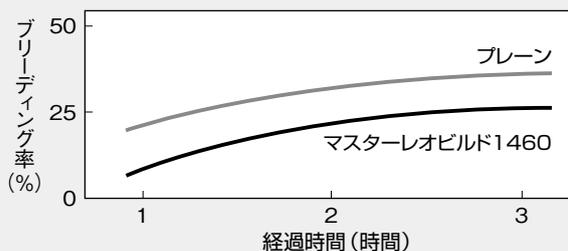
■ 経過時間と粘度の関係



■ 使用量と粘度の関係



■ 経過時間とブリーディング率の関係



使用及び取り扱い上の注意

1. 本製品を使用量の範囲を越えて使用する場合は、セメントスラリーの流動性が過剰となり、材料分離の傾向が生じますのでご注意ください。
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. 飲み込んだ場合には、直ちに口をすすぎ、200-300mlの水を飲み、医師の診察を受けてください。
4. 皮膚に付着した場合は、直ちに水と石鹼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（凍結温度：-2℃）保管してください。
8. 凍結した場合には、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。
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

24kg ポリ内装箱 / 240kg ドラム缶 / 1ton コンテナ

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-pozzololith.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。

