

マスターレオシュア® 150/155

AE減水剤 標準形/遅延形（I種） 超保持型高機能タイプ

概要

マスターレオシュア® 150 [MasterRheasure® 150] およびマスターレオシュア® 155 [MasterRheasure® 155] は、市販のAE減水剤高機能タイプと比較して、スランプ保持性能とレオロジー特性を向上したAE減水剤です。これにより、市販のAE減水剤高機能タイプより運搬時間や荷卸し時間を長時間確保でき、ポンプ圧送、打込み、締固めや仕上げをより容易にすることが可能となります。

なお、マスターレオシュア 150は、JIS A 6204「コンクリート用化学混和剤」のAE減水剤標準形（I種）に適合し、マスターレオシュア 155は、同規定のAE減水剤遅延形（I種）に適合するAE減水剤です。

特長

1. 市販のAE減水剤高機能タイプと比較して、スランプ保持性能が向上します。
2. 市販のAE減水剤高機能タイプと比較して、長時間良好なワーカビリティを確保します。
3. 市販のAE減水剤高機能タイプと比較して、時間経過に伴うコンクリートの粘性の増加を抑制できます。
4. 凝結時間が大幅に遅延することなく、長時間スランプを保持します。
5. 運搬時間や荷卸し時間を長時間確保できます。
6. ポンプ圧送性や施工性が著しく改善でき、特にポンプ圧送後のコンクリートの取り扱いが、より容易になります。
7. フライアッシュや高炉スラグ微粉末などを大量に使用したコンクリートのスランプ保持性能に優れます。

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* (%)
マスターレオシュア 150	リグニンスルホン酸化合物と ポリカルボン酸エーテルの複合体	黒褐色液体	1.02～1.14	1.5	0.02
マスターレオシュア 155		黒褐色液体	1.03～1.15	1.6	0.02

*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をはじめとして、流動化コンクリート、単位水量を低減する必要のある耐久性に優れたコンクリートなど、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。

使用量と使用方法

1. マスターレオシュア 150およびマスターレオシュア 155の標準使用量は、セメント質量に対して1.0%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、使用目的に応じて結合材の質量に対して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. マスターレオシュア 150およびマスターレオシュア 155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。

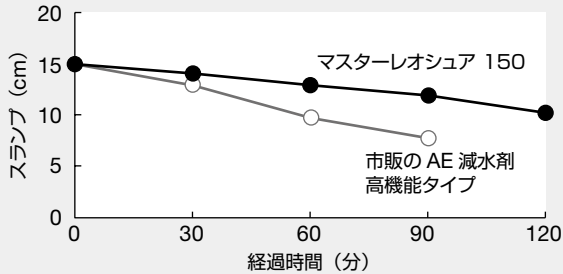
空気量の調整方法

マスターレオシュア 150およびマスターレオシュア 155には、基本タイプの他に低空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。

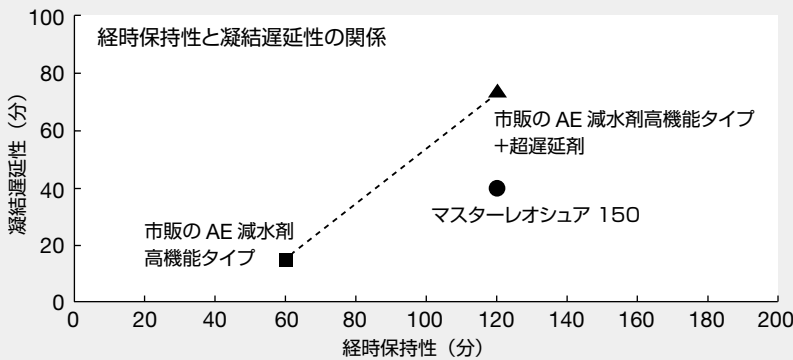
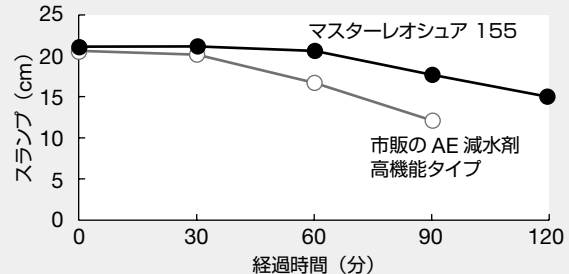
マスターレオシュア® 150/155

試験結果例

試験条件：環境温度20℃、W/C=50.0%、s/a=45.5%、W=165kg/m³
使用材料：高炉セメントB種
山砂（密度=2.60g/cm³）
碎石（密度=2.70g/cm³）



試験条件：環境温度30℃、W/C=52.0%、s/a=48.1%、W=184kg/m³
使用材料：普通ポルドランドセメント
砕砂（密度=2.65g/cm³、比率 75%）
山砂（密度=2.60g/cm³、比率 25%）
硬質砂岩碎石（密度=2.72g/cm³、比率 60%）
安山岩碎石（密度=2.63g/cm³、比率 40%）



従来の混和剤配合設計では、経時保持性を向上させると、それに応じて凝結時間は遅延する傾向にあった。

マスターレオシュア 150は、凝結時間を大幅に遅延させることなく、スランプを保持させることができる。

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、速やかに水と石鹼で洗い流し、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

- ⑥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