マスターシュア® 355

別途添加型流動保持剤

概要

マスターシュア® 355［MasterSure® 355］は、スランプおよびスランプフローを長時間保持させる別途添加型の流動保持剤です。これにより、運搬時間や荷卸し時間の自由度を拡大させることができ、種々の施工においてポンプ圧送、打込み、締固めや仕上げを容易にすることが可能となります。また、過酷な暑中環境下においても高い流動保持性と適度な凝結遅延性を有するため、打込み作業における充填不良やコールドジョイントの防止に効果を発揮します。

なお、マスターシュア 355 は、JIS A 6204「コンクリート用化学混和剤」の減水剤遅延形（Ⅰ種）に適合する減水剤です。

特長

1. 使用量を増減させることにより、スランプ保持性能を任意にコントロールすることができます。
2. 凝結時間が大幅に遅延することなく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ーを確保します。
3. 暑中コンクリートにおける充填不良やコールドジョイントの防止に有効です。
4. ベースコンクリートに同時または後添加のいずれでも使用できます。
5. ポンプ圧送、打込み、締固め、仕上げなど、コンクリートの施工性を改善・向上できます。
6. ブリーディングの発生、圧縮強度の発現に悪影響を及ぼしません。
7. コンクリートの耐久性に悪影響を及ぼしません。

主成分および物性

種　類	主　成　分	外　観	密　度 (g/cm³、20℃)	全アルカリ量* (%)	塩化物イオン量* (%)
マスターシュア 355	ポリカルボン酸エーテル化合物	赤褐色液状	1.01 ～ 1.11	0.10	0.01

＊全アルカリ量、塩化物イオン量は分析値例です。

用途

AE 減水剤や高性能 AE 減水剤を使用した一般土木・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. マスターシュア 355の使用量は、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質量に対して0.1 ～ 1.0%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. マスターシュア355の添加方法は、レディーミクストコンクリート工場でコンクリートを練り混ぜる際に練混ぜ水と同時にミキサに添加する方法（工場添加方式）と、工場敷地内、または工事現場でトラックアジテータ内のコンクリートに添加する方法（ 工場添加方式以外）があります。工場添加方式の場合、マスターシュア355 は単位水量の一部となります。また、工場添加方式以外の場合、マスターシュア355 は原液のままご使用ください。

A brand of MBCC GROUP

マスターシュア® 355

試験結果例

使用材料

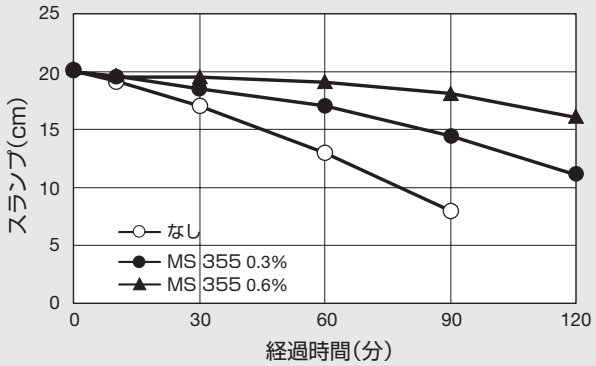
セメント：普通ポルトランドセメント
細 骨 材：陸砂
粗 骨 材：硬質砂岩砕石2005
混 和 剤：マスターポリヒード 15SR（以下、15SRと称す）
マスターシュア 355（以下、MS 355と称す）

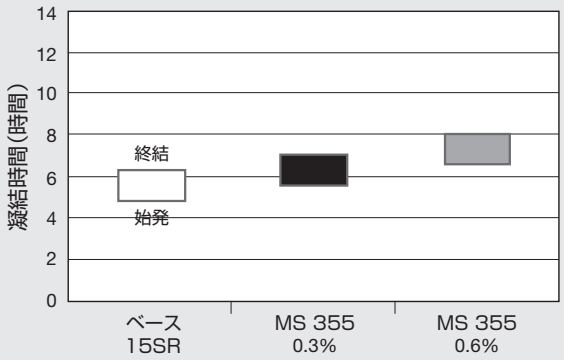
ベースコンクリートの配（調）合

W/C = 50.0%, s/a = 47.2%
W = 170kg/m^3, C = 340kg/m^3
15SRの使用量 C×1.0%
MS 355は、ベースコンクリートに後添加

試験条件

30℃室内





使用及び取り扱い上の注意事項

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。

荷姿

21kg ポリ内装箱、1,000kg IBC 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。

20230430.01