

マスターシュア 350

別途添加型流動保持剤

概要

マスターシュア 350 [MasterSure 350] は、コンクリートの凝結時間を大きく遅らせることなく、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。

なお、マスターシュア 350 は、JIS A 6204「コンクリート用化学混和剤」の減水剤標準形（I種）に適合する混和剤です。

特長

1. 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. 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。
3. 運搬時間や荷卸し時間を長時間確保できます。
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. プ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/cm ³ , 20°C)	全アルカリ量* (%)	塩化物イオン量* (%)
マスターシュア 350	ポリカルボン酸エーテル系化合物	赤褐色液状	1.01～1.11	0.50	0.00

*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 350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0.1～1.5%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 350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 350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 350は原液のままご使用ください。

マスターシユア 350

試験結果例

使用材料

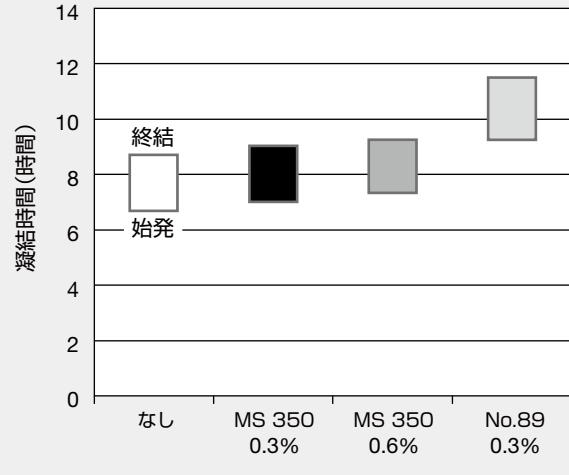
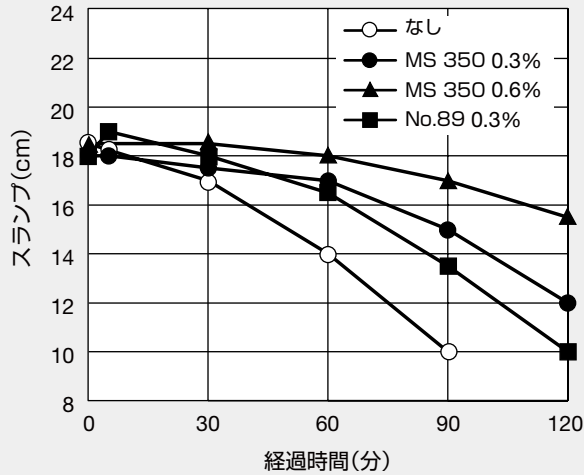
セメント：普通ポルトランドセメント
細骨材：陸砂
粗骨材：硬質砂岩碎石2005
混和剤：マスターポリヒード 15S（以下、15Sと称す）
マスターシユア 350（以下、MS 350と称す）
マスターポズリス No.89（以下、No.89と称す）

ベースコンクリートの配（調）合

W/C = 50.0%, s/a = 47.2%
W = 170kg/m³, C = 340kg/m³
15Sの使用量 C × 1.0%
MS 350と No.89は、ベースコンクリートに後添加

試験条件

20℃室内



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、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

ポズリス 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-pozzolite.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。
- ポズリス 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