

マスターグレンウム® 6510 標準形 (I種)

スマートダイナミックコンクリート (SDC) 用 増粘剤含有流動化剤

概要

マスターグレンウム® 6510 [MasterGlenium® 6510] は、特殊増粘剤「レオマトリックス」を一体化したスマートダイナミックコンクリート (SDC) 用の流動化剤です。施工現場に到着した普通コンクリートに添加することで、低粘性かつ分離抵抗性を兼ね備えた高流動コンクリートが製造できます。

コンクリートの施工性を大幅に向上することができますので、締固め作業の低減や作業人員の削減が図れ、工期短縮、コンクリート工事全体のトータルコスト削減といったメリットが生まれるとともに、充填性の向上により構造物の品質も向上します。またセメント量を抑えることによる環境負荷低減にも貢献します。

特長

1. 呼び強度27～45N/mm²程度の普通コンクリート (単位セメント量300～450kg/m³、スランプ18～21cm) に、施工現場等で添加するだけで、高流動コンクリートにアップグレードすることができます。使用材料の組合せによっては、更に単位セメント量を低減することも可能です。
2. 特殊増粘剤「レオマトリックス」を一体化した流動化剤であるため、増粘剤の別途計量を必要としません。
3. コンクリートの粘性を増大することなく分離抵抗性を改善できるため、低粘性で良好なポンプ圧送性および施工性が得られます。
4. 添加前の普通コンクリートが有する空気量、凝結特性、強度、耐久性などの基本的な性質を保持できます。
5. マスターグレンウム 6510はJIS A 6204「コンクリート用化学混和剤」の流動化剤 標準形 (I種) に適合します。

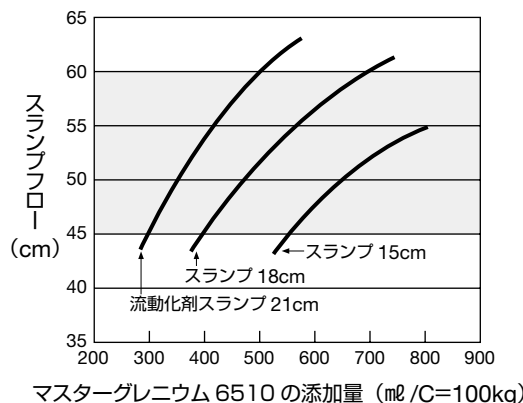
主成分および物性

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* (%)
マスターグレンウム 6510	ポリカルボン酸エーテル系化合物と 増粘性高分子化合物の複合体	赤褐色液体	1.00～1.10	1.0	0.00

*全アルカリ量、塩化物イオン量は分析値例です。

使用量と使用方法

マスターグレンウム 6510は、原液のままご使用ください。高流動コンクリートを得る添加量の目安は、下図を参考にしてください。なお、マスターグレンウム 6510の流動化効果は、添加方法、添加時期、普通コンクリートの配 (調) 合、コンクリート温度等の影響を受けますので、実際の使用条件で試し練りを行って決定してください。



マスターグレニウム® 6510 標準形 (I種)

試験結果例

普通コンクリート		マスターグレニウム 6510 の使用量	攪拌 時間	流動化後 (高流動コンクリート)				
調合	スランプ 空気量			スランプ フロー	T50 T停止	空気量	V漏斗 流下時間	U形充填 (R2)
36-21-20N W/C=46.2%, s/a=51.4% W=175kg/m ³ , C=379kg/m ³ 高性能AE減水剤C×0.8%	19.5cm 5.1%	550ml/ C=100kg	2分	58.0cm	4.5秒 17.3秒	4.5%	5.5秒	305mm 15.0秒

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:-1℃)
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

20ℓポリ内装箱 / 200ℓ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