

マスターロック[®] GP 300

ソイルセメント用遅延剤

概要

軟弱地盤を改良・固化する各種地盤改良工事では、改良した地盤の一体化を図るための施工上の都合から、地盤の硬化を遅らせる必要があります。改良した地盤の硬化速度は、使用される固化材の種類や対象となる地盤の土質によって変化することから、急激な硬化を生じないように硬化時間を遅延することが、改良した地盤の一体化を図るうえで非常に重要となります。

マスターロック[®] GP 300 [MasterRoc[®] GP 300] は、優れた分散性と硬化遅延性を有するソイルセメント専用の遅延剤であり、固化材と地盤の双方にはたらいて、地盤改良工事に求められる硬化時間の遅延に優れた効果を発揮いたします。

特長

1. 固化材スラリーに良好な分散性を付与します。
2. 固化材スラリーの水和反応や地盤中に含まれる粘土鉱物との反応を抑制し、改良地盤の硬化時間を遅延することができます。
3. マスターロック GP 300の使用量により、硬化時間を要求される時間に調整することができます。

主成分および物性

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* (%)
オキシカルボン酸化合物	淡褐色液体	1.08~1.12	2.8	0.00

*全アルカリ量、塩化物イオン量は分析値例です。

用途

- 各種ソイルセメントの流動性保持による施工時の作業性改善
- 各種ソイルセメントの硬化時間の遅延
- 地盤改良工事で排出される固化材を混合した泥土の硬化遅延
- ラップ施工時における改良地盤の硬化遅延

使用量と使用方法

1. マスターロック GP 300の使用量は、固化材質量の0.35%を標準とし、0.1~15%程度の範囲で目標の硬化時間が得られるように、試し練りによって定めてください。特に固化材の種類、配合、使用材料(特に土の種類)および施工環境などによって、使用量は変化する場合がありますのでご注意ください。
2. マスターロック GP 300は、練混ぜ時に原液のままか、適度な濃度に希釈してご使用ください。
3. マスターロック GP 300は練混ぜ水の一部となりますので、使用量に応じて練混ぜ水を補正してご使用ください。なお、固化材が混合された泥土などに後から添加する場合は、水と固化材の比率が大きくなるために、強度が若干低下する場合がありますのでご注意ください。

マスターロック® GP 300

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、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℃) なお、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。
8. 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。
9. 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

18kg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-pozzolite.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。
- 方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。



2021.12.20