

レオソイル[®] 100シリーズ

RHEOSOIL[®] 100 series

ソイルセメント用混和剤 建設発生土用

掘削工事に伴う建設発生土を、工事現場から外部へ搬出することなく発生場所で再利用することは、環境保全やエネルギー節減の観点から非常に有効と考えられます。

その一例として、泥水シールド工法で生じた発生土（礫、砂、余剰泥水）を、セメントなどの固化材と練り混ぜて、インパルトに利用する方法があります。しかし、この方法で発生土を再利用する場合、発生土に含まれる粘土分やシルト分の影響で、流動性が阻害されたり、必要強度の確保が困難となるなど、施工に支障をきたすことがあります。

レオソイル100シリーズは、このような建設発生土を再利用するための混和剤として開発され、レオソイル100Aとレオソイル100Bのシリーズを併用することにより、施工上の問題点となる流動性を改善し長時間保持することができます。

特長

レオソイル100シリーズは、発生土の反応性をマスキングするレオソイル100Aと、所要の流動性を付与するレオソイル100Bで構成されており、次のような特長を有しています。

1. レオソイル100Aにより、所要の流動性を長時間保持できます。
2. レオソイル100Bにより、流動性を高めることができます。
3. レオソイル100Aと100Bを適宜使い分けることにより、さまざまな発生土に対応することができます。
4. ワークビリティの改善、ブリーディングの低減、ポンプ圧送性の改善などが図れます。

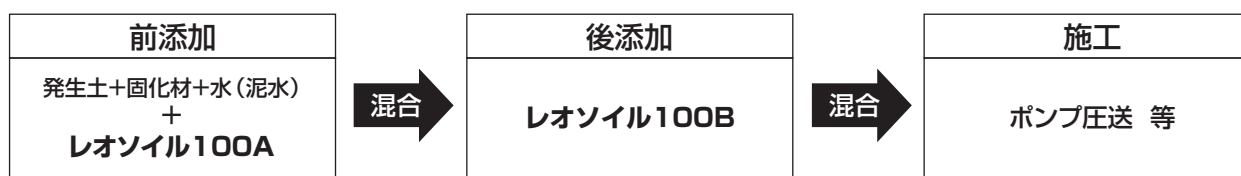
主成分および物性

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* (%)
レオソイル100A	オキシカルボン酸系化合物と ナフタリンスルホン酸系化合物 の複合体	淡褐色液体	1.160~1.200	4.9	0.00
レオソイル100B		黒褐色液体	1.180~1.220	5.1	0.01

*全アルカリ量、塩化物イオン量は分析値例です。

使用方法

固化材と発生土を混合する時、下図に示すとおり最初にレオソイル100Aを前添加します。次にレオソイル100Bを後添加して、所要の流動性を調節してください。



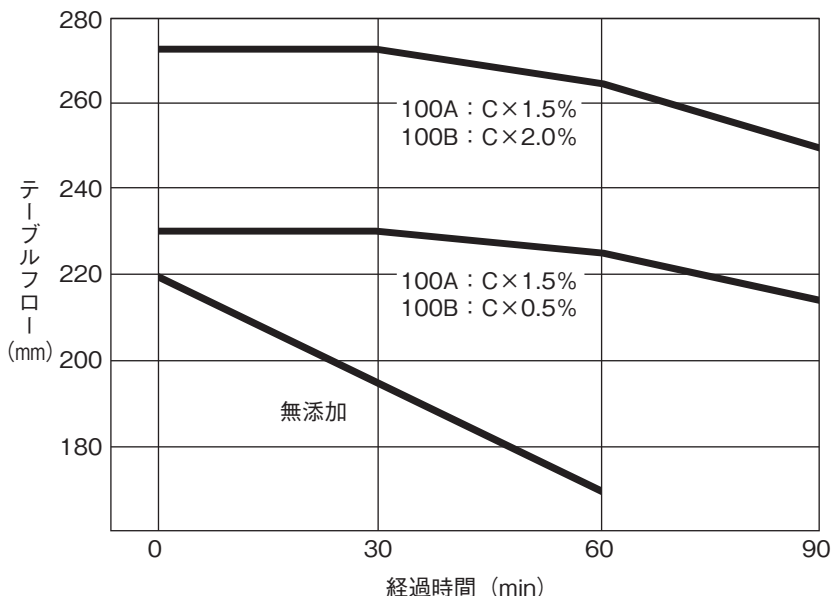
使用量

レオソイル100A：固化材×0～10wt.%

レオソイル100B：固化材×0～10wt.%

注)レオソイル100A・100Bの使用量は、発生土の種類によって変化します。

性能



使用材料
 セメント：高炉セメントB種(300kg/m³)
 発 生 土：B工事現場より搬入
 (密度=2.71, 1580~1600kg/m³)
 清 水：水道水(118~129kg/m³)

使用および取扱上の注意事項

1. レオソイル100シリーズは、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(凍結温度：-4℃)保管してください。
2. レオソイル100シリーズが凍結した場合には、暖めながら静かにかくはんし、融解させてからご使用ください。
3. 取り扱いに当たってはマスク、保護メガネ、ゴム手袋等の保護具を着用してください。
4. 本品はアルカリ性ですので接触すると、皮膚、目等を刺激したり、粘膜に炎症を起こすことがあります。
5. 目に入った場合は、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. 皮膚に付着した場合は、速やかに水で洗い流し、必要に応じて専門医の診察を受けてください。
7. 飲み込んだ場合は、多量の水を飲ませ吐かせた後、専門医の診察を受けてください。

荷姿

バルク

※本商品についてのお問い合わせは、本社混和剤営業部または最寄りの支店・営業所までご連絡ください。

BASF ポズリス株式会社

本 社 東京都港区六本木6丁目10番1号 混和剤営業部 TEL 03-3796-9870 FAX 03-3796-9980
 六本木ヒルズ森タワー 21階 建材営業部 TEL 03-3796-9850 FAX 03-3796-9980

仙台支店 TEL 022-224-1631 FAX 022-224-1634 大阪支店 TEL 06-4964-7240 FAX 06-4964-7244
 東京支店 TEL 03-3796-9900 FAX 03-3796-9960 福岡支店 TEL 092-481-1271 FAX 092-481-1273
 名古屋支店 TEL 052-220-1113 FAX 052-220-1713

札幌営業所 TEL 0123-88-1245 FAX 0123-88-1061 横浜営業所 TEL 045-211-0485 FAX 045-211-0487
 宇都宮営業所 TEL 028-621-5261 FAX 028-621-5263 静岡営業所 TEL 054-254-2514 FAX 054-254-2515
 千葉営業所 TEL 043-266-6181 FAX 043-266-6183 広島営業所 TEL 082-543-2520 FAX 082-543-2505
 上越営業所 TEL 025-524-1777 FAX 025-524-3852 高松営業所 TEL 087-833-0271 FAX 087-833-0218
 (松本金沢事務所) 鹿児島営業所 TEL 099-263-8740 FAX 099-263-8741

www.pozzolith.basf.co.jp

●ロゴ・マークならびに弊社の混和剤・床材・グラウト材・補修材をはじめとする各種建設材料の商品名に®マークを付記したものは、BASF社の登録商標です。

●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。

●BASFポズリス株式会社は開発・技術センターと茅ヶ崎工場及び堺製造センターでISO9001を、また開発・技術センターと茅ヶ崎工場においてISO14001を審査登録しています。

