

超微粒子系浸透型耐久性グラウト ランドソイル瞬結

ランドソイルとは浸透性と耐久性に優れており、また、ゲルタイムと強度が任意に設定できる「超微粒子系浸透型耐久性グラウト」です。一般的なセメント系を主成分とする硬化剤は懸濁液中にフロックを生成し浸透を阻害するおそれがありますが、ランドソイルは非セメント系超微粒子粉末を主成分とし独自の分散技術の確立により浸透性を著しく向上させた耐久性のある高強度グラウトです。

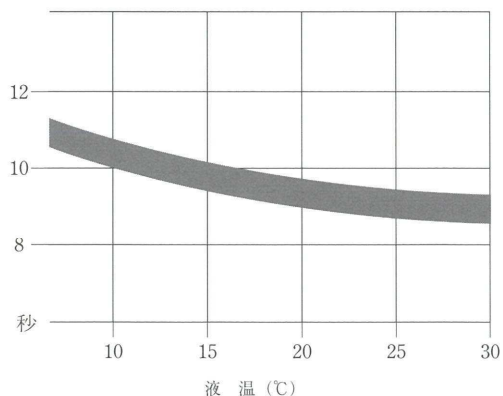
1. 特徴

- (1)無機物質成分のため、安全性に優れ環境汚染の心配もなく水質監視が容易です。
- (2)危険物・劇毒物は使用しておらず、金属類に対する腐食性はありません。
- (3)温度による影響を受けることなく、安定したゲルタイムが得られます。
- (4)地下水希釈に対してもゲルタイムは安定しており、高い固結性と止水性が得られます。
- (5)ゲル化後の強度が経時的に増大し、耐久性と強度が得られます。
- (6)非セメント系であるため、粘性の経時変化は少なく、浸透性に優れております。
- (7)新開発の技術により、硬化剤液の調整が容易でフロックは生成されません。

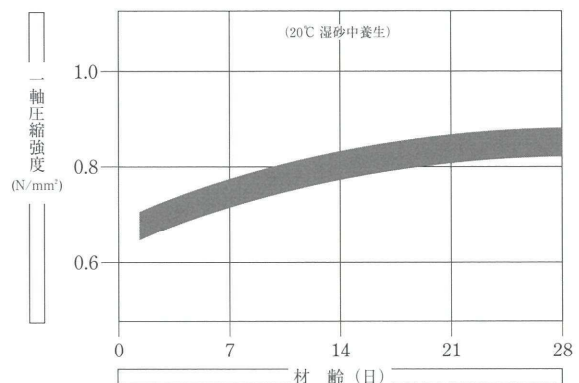
2. 配合と物性

A液 (200 ℓ)		B液 (200 ℓ)	
L D珪曹	70 ℓ	L S瞬結剤	60kg
水	130 ℓ	水	178 ℓ
比重	1.14	比重	1.19
標準ゲルタイム (20℃)	8~11 秒		
ホモゲル一軸圧縮強度	0.6~0.8 N/mm ²		

3. ゲルタイム



4. 強度



5. 性状と荷姿

名称	外観	比重	pH	荷姿
L D 珪曹	無色透明液	1.4	11~12	ローリー・コンテナ・ドラム
L S 瞬結剤	灰色粉末	2.7	11~12	20kg 袋



取扱い上の注意

- (1) 水に濡れない場所で、保管してください。
- (2) B液は、超微粒子系硬化剤であるため、常時攪拌してください。
- (3) B液は、非セメント系で粘性の経時変化は非常に少ないですが、翌日までに水和硬化しますので、その日内にご使用ください。
- (4) A・B液調整の時は、保護具（メガネ・マスク・ゴム手袋・ゴム長靴）を着用してください。
- (5) 体に付着した場合、眼に入った場合は、大量の水で少なくとも15分以上洗浄し、直ちに医師の診察を受けて下さい。
- (6) 誤って飲み込んだ場合は、直ちに医師の診察を受けて下さい。

営業種目

- ベントナイト各種（国内産及び輸入品）
- 普通セメント及び特殊セメント各種
- 地盤改良材及び固化材各種
- セメント混合材及び混和材各種
- 泥水用調整剤各種
- 推進用滑剤（スベール・クリーンFD）
- 珪酸ソーダ各種
- 注入薬剤各種
- 凝集剤各種
- シールド用裏込材及び注入プラント
- 工業薬品各種
- 試験機器各種

特殊土木資材センター



株式会社 立花マテリアル

<http://www.tachibana-m.co.jp>

大阪支店 〒561-0857
 東京支店 〒341-0054
 福岡営業所 〒813-0034
 仙台営業所 〒981-0134
 名古屋出張所 〒460-0002

大阪府豊中市服部寿町五丁目157番地の1 TEL(06)6865-1601 FAX(06)6565-1613
 埼玉県三郷市三丁目2番地28 TEL(048)949-2101 FAX(048)949-2102
 福岡県福岡市東区多の津一丁目1番5号 TEL(092)621-9711 FAX(092)621-9712
 宮城県宮城郡利府町しらかし台六丁目2番10号 TEL(022)767-6591 FAX(022)767-6592
 愛知県名古屋市中丸の内三丁目15番34号第16KTビル301 TEL(052)961-6767 FAX(052)961-6768