一体型充填材

フルロック

フルロックは、1㎥に50kgと、水、セメントを混和するだけで簡単にグラウト材を作る事が出来ます。

特　性

- 従来の配合と比べ数種類の材料を必要としない為、置き場ｽﾍﾟｰｽを広く必要としません。
- 練り上がりが早く材料の分離が無い為、ポンプの圧送が良好になります。
- 地山以上の強度を早期に得る事が出来ます。
- ブリージングも殆ど無く、硬化後の体積変化も少ない為、間隙を確実に充填します。

用　途

- 裏込注入材
- 中込注入材
- 各種充填材

荷　姿　・　性　状

- 荷　　姿　：　10kg/内ﾎﾟﾘ使用ｸﾗﾌﾄ紙
- 外　　観　：　灰色粉末
- 比　　重　：　2.5±0.1
- p　　H　：　10.3±0.5

化学成分(%)

SiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	MgO	Na_2O	CaO	K_2O
60.91	22.76	3.96	2.15	2.02	0.54	0.49

（上記は測定値によるものであり、保証値ではありません。）

配合割合

配　合	水	フルロック	ポルトランドセメント
200 ℓ	164 ℓ	10 kg	100 kg
1 m^3	820 ℓ	50 kg	500 kg

フルロックの粘性

攪拌時間	Pロート
練上直後	13±3秒

※ テーブル試験配合

1.水	1640mℓ
2.フルロック	100g
3.セメント	1000g

※Pロート試験器具の使用頻度により、若干の数値の上下はあります。

フルロックの強度

材　令	7日	28日
N/mm^2	1.20以上	2.5以上

※使用水温により若干の数値変化はあります。上記数値は弊社テーブル試験、水中養生20℃で実施しております。

配合手順（200ℓ配合）

① 200ℓのミキサーに清水を164ℓ入れます
② フルロックを1袋(10kg)をミキサーに投入し十分攪拌する。
③ 次にセメントを100kg加え5～10分攪拌する。
④ ポンプで注入する。(作液後2時間以内に注入を行って下さい)

使用及び取扱上の注意事項

◆取り扱い中は、保護眼鏡、保護手袋、保護マスクを着用し、衣服や身体に触れないようにして下さい。
◆取扱い後は、手洗い、うがい、洗顔を十分行なって下さい。
◆袋からこぼれた場合は、粉塵が立たないように注意して回収して下さい。
◆工事関係者以外は、取扱わないで下さい。
◆廃棄処理方法は法令で義務付けられています、法令に従い適正に処理して下さい。
◆高温、多湿とならない一定の場所に保管して下さい。
◆水濡れしないように保管して下さい。
◆注意事項は、通常の取扱いを対象としたもので、特別な取扱いをする場合には
新たに用途･用法に適した安全対策を実施の上、お取扱い願います。
◆眼に入った場合は、大量の水で15分以上洗浄し、異常を感じた時は、医師の診察を受けて下さい。
◆誤って飲み込んだ場合には、簡単に吐き出せるようでであれば吐き出した後
吐き出せない場合は無理に吐き出さずに医師の診察を受けて下さい。

記載内容は、現時点で入手できる資料や情報に基づいて作成しておりますが、
記載データや評価に関しては、情報提供であって保証するものではありません。
記載内容は、新しい知見等により改正される場合があります。

特殊一般土木資材販売･塩ビ管材
推進･シールド材料各種･セメント
薬液注入材･各種高圧ガス･溶接材料
有限会社 日本マテリアル
〒583-0884 大阪府羽曳野市野16－3
TEL 072(931)2323 FAX 072(931)2320
http://www.nichi-mate.co.jp/