

速硬性弱アルカリ性懸濁型恒久グラウト工法用

ジオパックグラウト[®]

 恒久グラウト協会

ジオパックグラウト®

「ジオパックグラウト」は、低強度速硬性・低アルカリ性の懸濁型グラウトです。

エキスパッカ工法、超多点注入工法、3P(スリーP)工法などの恒久グラウト工法のシールグラウト並びに一次注入材用に、新たに開発した速硬性懸濁型の弱アルカリ性懸濁型グラウトです。



ジオバッグの充填

ジオパックグラウトの特長

- ・一液性で作業性に優れている。
- ・速硬性のため連続して次工程の作業ができる。
- ・硬化後の収縮がほとんどない。
- ・低アルカリであるので溶液型恒久グラウトとの併用性に優れている。
- ・強度発現が早く、しかも最終強度1.0MN/m²程度のため通常の注入圧力で容易に割裂する。このため、特に超多点注入工法、スリーP工法等の低圧、低吐出注入工法におけるシールグラウト並びにジオバッグ充填材として優れた特性を発揮する。

用途

- ・エキスパッカ工法のジオバッグ充填材およびシールグラウト
- ・3P(スリーP)工法のジオバッグ充填材およびシールグラウト
- ・超多点注入工法のシールグラウト
- ・バーマロック・ASFシリーズを用いた二重管ダブルパッカ工法のシールグラウトおよび一次注入材

ジオパックグラウトの性状と化学分析値(例)

1) 性状

比重	ブレン値	外観
2.80	5,800cm ² /g	白色粉末

2) 化学分析値(例)

Ig-Loss	CaO	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	SO ₃
5.2	28.8	23.7	22.0	1.2	18.7

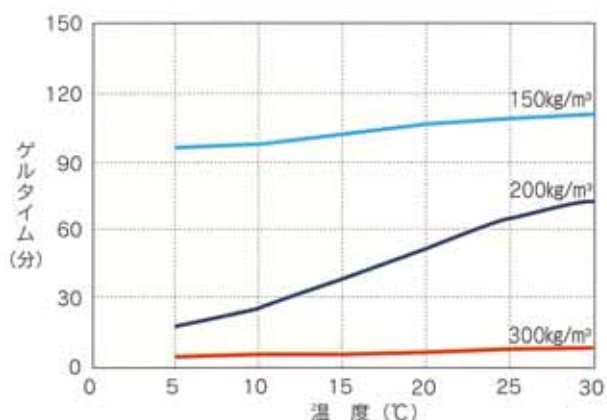
標準配合

適用工法	配合		摘要
	1バッチ (200ℓ当たり)		
	ジオバックグラウト (kg)	水 (ℓ)	
ジオバック充填用	40	185.8	
エキスパッカ工法	30	189.3	シールグラウト 一次注入材
超多点注入工法			
3P (スリーP) 工法			
二重管ダブルパッカ工法	30~40	189.3~185.8	シールグラウト 一次注入材

※ 水温が低い場合は、セッターD-300を使用しゲルタイムを調整します。

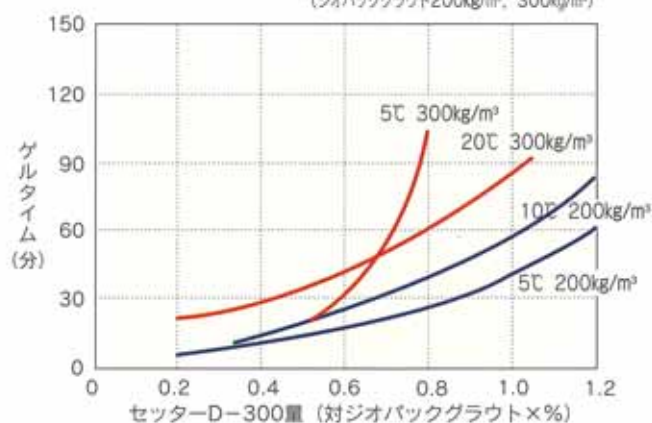
ジオバックグラウトのゲルタイム

1) 温度とゲルタイムの関係 (例)

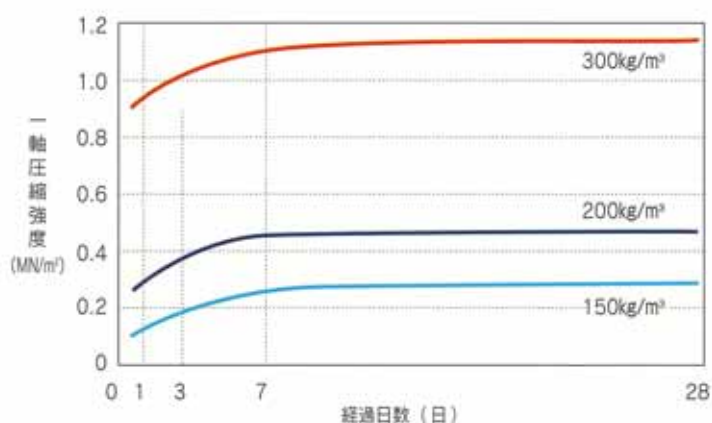


2) セッターD-300とゲルタイムの関係 (例)

(ジオバックグラウト200kg/m³, 300kg/m³)



一軸圧縮強度 (例)



使用方法

- 1) グラウトミキサーに所定量の水を計量します。
- 2) 水を攪拌しながら、ジオバックグラウトを所定量投入します。

使用上の注意事項

- ・ 使用時は、ゴム手袋、マスク、保護眼鏡を着用して下さい。
目に入った場合は、速やかに水道水で十分に洗浄し、直ちに医師の診断を受けて下さい。
- ・ 吸湿性がありますので、乾燥した場所に保管して下さい。
また、開封したものはその日のうちに使用して下さい。
- ・ 速硬性のため練り上がり後は、速やかに使いきって下さい。

荷 姿

荷 姿	20kg 紙袋
-----	---------

事務局

〒113-0033 東京都文京区本郷1-10-14 カナリヤビル
TEL 03-3815-2162
FAX 03-3815-2102
URL <http://www.kohkyu.gr.jp>
E-mail grout@kohkyu.gr.jp

ご用命・お問い合わせは



クリーンな人づくり
クリーンな街づくり
創造企業

株式会社 エムテック

〒791-1122 愛媛県松山市津吉町1059番地 TEL 089-960-8880 FAX 089-960-8881
E-mail: office@mteck.biz <http://www.mteck.biz>