

耐久注入材

ソイルサポートエース α -50

【二重管ストレーナ工法用】

【特 長】

- ・ソイルサポートエース α -50は、既存のソイルサポートエースの硬化剤を改良したことで従来の4槽練りから3槽練りが可能になり、作業性が向上します。
- ・ゲル化能力に優れ、安定したゲルタイムが得られます。
- ・ゲルタイムは促進剤の添加量によって調整可能です。
- ・固結強度は長期的に維持され、材料収縮が小さく耐久性に優れています。
- ・アルカリ性注入材であるため、構造物（コンクリート、鉄骨）を保護する効果もあり、環境面においても優れた注入材です。

【標準配合】

区分	A液 (200 l)				B液 (200 l)		特性 (20℃)	
	主材S-2	促進剤	添加剤	水	硬化剤 α	水	ゲルタイム*1	圧縮強度*2
瞬結	50kg	20kg	0.4 l	173 l	70 l	130 l	10~20秒	2.0N/mm ²
中結	50kg	8kg	0.4 l	179 l	70 l	130 l	1~5分	2.5N/mm ²

*1 詳細は図1及び図2を参照。

*2 材令28日、瞬結はホモゲル、中結はサンドゲルの一軸圧縮強度。

【材料特性】

項目	材 料 名			
	主材S-2	促進剤	添加剤	硬化剤 α
比重	2.90	2.24	1.14	1.4
荷 姿	25kg袋	20kg袋	18L缶	ローリー、コンテナ

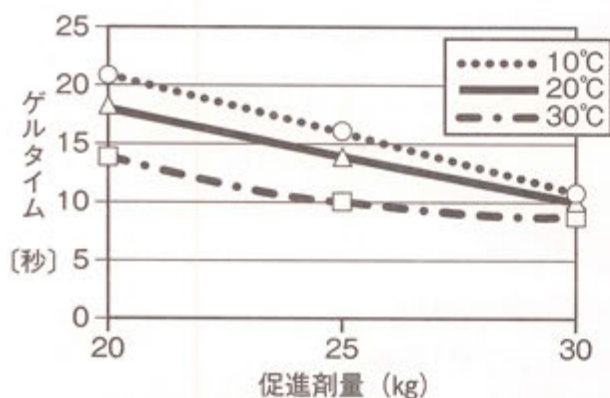


図1. 瞬結の促進剤量とゲルタイムの関係

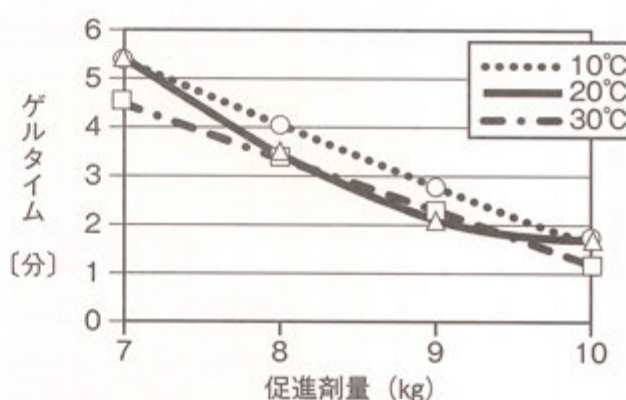


図2. 中結の促進剤量とゲルタイムの関係

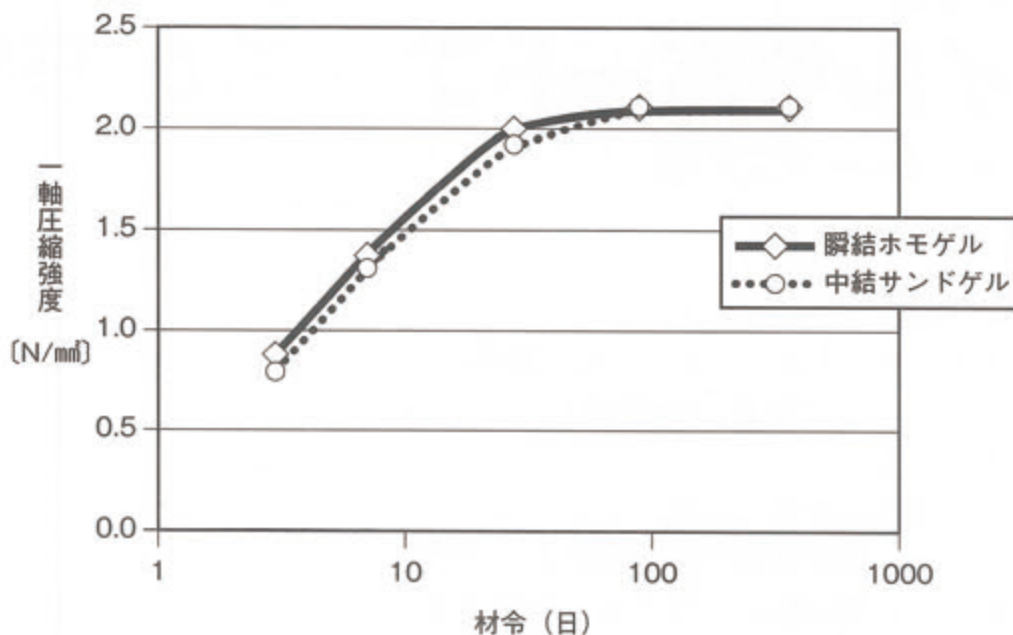


図3. 強度推移

■使用上の注意

- 使用時には必ず保護具（保護眼鏡、保護手袋、保護マスク）を着用して下さい。
- 材料が眼に入った場合は、きれいな水で十分に洗浄後、医師の診断を受けて下さい。
- 皮膚に付着した場合は、多量の水で洗浄して下さい。
- 酸性物質と接触させると有害ガスが発生する危険性がある為避けて下さい。
- 調合はカタログに従ってください。
- 工事関係者以外は取り扱わないで下さい。

■その他の注意

- カタログに記載されている数値は、測定値の代表例です。
- カタログに記載されている内容は、本製品の適用結果を保証するものではありません。
- 本物質及び容器を破棄する場合は、産業廃棄物処理専門業者に依頼して下さい。

恒久注入研究会

事務局 日本クリーン薬材株式会社
 〒102-0076 東京都千代田区五番町 5-1
 JS市谷ビル 7階
 TEL 03-3556-6025
<http://www.clean-material.jp>