

無機溶液型土質安定剤

サンコーホール

SW3A

シリーズ



”ケミカルクリエイター”



三興コロイド化学株式会社

〒481-0045 愛知県北名古屋市中之郷北109

TEL 0568-21-0012 FAX 0568-23-3553

サンコーポールSW3A-M3 は、完全無機溶液型水ガラス系グラウト用硬化剤で、毒物及び劇物を一切含まない安全性の高い薬剤です。

1. サンコーポールSW3A-M3

	製品名	20℃ゲルタイム	入目	荷姿
中結	サンコーポールSW3A-M3	3.5～7分	15.5kg	ポリエチレン袋入り

(注)表記したゲルタイムは、水道水を使用しA液B液を液温20℃にして正確に等量混合した時の参考値です。
ゲルタイムは御使用になる水の水質、ケイ酸ナトリウムの品質、A液B液練り上がり量等によって影響を受けますので予備試験の上御使用下さい。

2. サンコーポールSW3A-M3の1日後の一軸圧縮強度

	製品名	サンドゲル 一軸圧縮強度
中結	サンコーポールSW3A-M3	200 ~ 300 kN/m ² = 0.20 ~ 0.30 N/mm ² ≒ 2.0 ~ 3.0 kgf/cm ²

(注) 表記した一軸圧縮強度は、圧密した標準砂を使用した参考値です。
(注) SI単位 1 kN/m² (キロニュートン毎平方メートル) = 1×10⁻³ N/mm² ≒ 1×10⁻² kgf/cm²

3. サンコーポールSW3A-M3の性状

外観	白色ないし無色透明粉末結晶
臭気	なし
真比重	約2.1
pH	0.7～0.8 (B液濃度)

(注)真比重から水の使用量を計算により求めることはできません。

4. サンコーポールSW3A-M3の特徴

- (1) 安定した再現性の良いゲルタイムが得られます。
- (2) 完全無機系ですので、水質監視はpHのみです。
- (3) 溶解性に優れ、溶け残り及び結晶の析出がほとんどありません。

5. サンコーポールSW3A-M3の取り扱い上の注意

- (1) 調製液は翌日に残さぬよう、また長時間放置せず出来るだけ早めにお使い下さい。
- (2) サンコーポールSW3A-M3の保管に当たりましては、直射日光や湿気を避けて保管して下さい。
- (3) 硬化剤及びB液を吸い込んだり、目、皮膚及び衣類に触れないように注意し、適切な保護具(ゴム手袋、保護メガネ等)を着用してください。万一、目に入ったり、皮膚についた場合十分に清水で洗浄し医師の指示に従ってください。
- (4) B液は強酸性となりますから溶解槽等は耐酸性の材質をご使用ください。

(A) サンコーポール SW3A-M3 の標準配合

一般に、施工現場で実施されている 400ℓ 配合と 1m³ 配合を表すと次のようになります。

400ℓ 配合

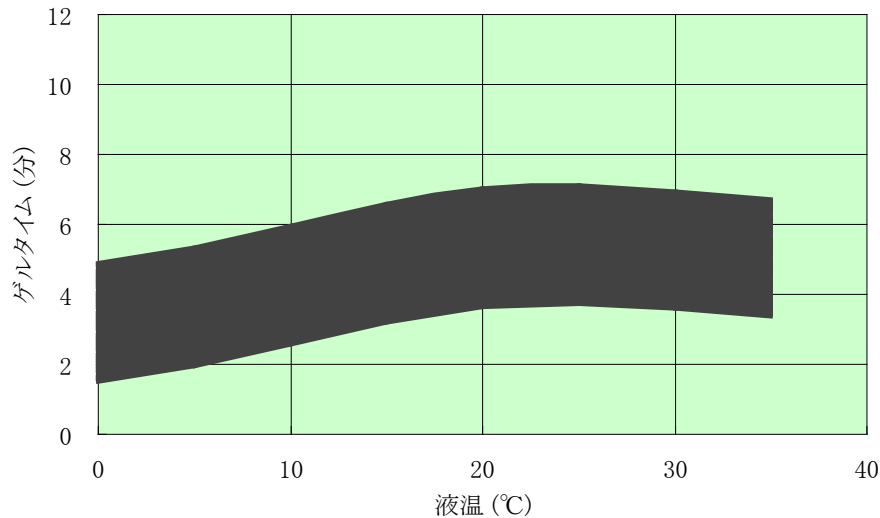
A液		B液	
3号ケイ酸ナトリウム	70ℓ	サンコーポールSW3A-M3	15.5kg
水	130ℓ	水	195.3ℓ

1m³ 配合

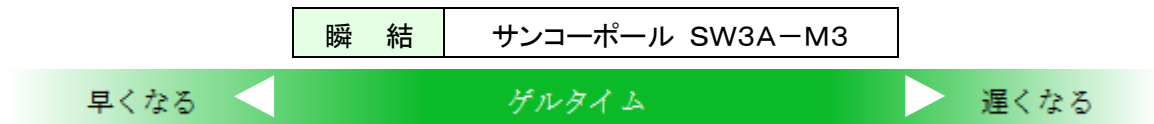
A液		B液	
3号ケイ酸ナトリウム	175ℓ	サンコーポールSW3A-M3	38.75kg
水	325ℓ	水	488.3ℓ

(B) サンコーポール SW3A-M3 の液温とゲルタイムの関係

サンコーポール SW3A-M3 [参考図]



【参考】 予備試験の結果、標準のゲルタイムから外れている場合は下記の原因によると考えられます。



悪い 多い 少ない 少ない	水質 A液練り上がり量 A液3号ケイ酸ナトリウム使用量 B液練り上がり量	良い 少ない 多い 多い
------------------------	---	-----------------------



薬液注入剤

セメント・コンクリート関連商品

水ガラス系溶液型 無機 サンコーポール PSV シリーズ サンコーポール SW80 シリーズ サンコーポール SW3A シリーズ グラード5	アンカーグラウト材用混和剤 GEL WHITE	起泡剤 AIR PLUS PM サンコーネオゾール
水ガラス系溶液型 有機 サンコーポール PSV シリーズ	セメント凝結促進剤 サンコーハード EH	消泡剤 サンコーポール AM
水ガラス系懸濁型 サンコーポール SAM-2 サンコーポール 10-L サンコーポール L シリーズ サンコーポール ソリッド	水中不分離剤 凝結促進剤 : AQUA-MATE 非凝結促進剤 : AQUA-MATE II	分散剤 サンコー減水剤
非水ガラス系懸濁型 サンコーハード AQ シリーズ SELECTOR SELECTOR 長結タイプ	セメント凝結遅延剤 サンコーノンゲル No. 200	その他 粘性土用分散剤 スルーリー II

【品質管理について】

当社は1998年に ISO9001 (国際品質保証規格) を、薬液注入剤及びコンクリート混和剤の分野に於いて国内で初めて認証取得したことにより、多数のお客様から高い評価をいただいております。

当社では、この認証された品質マネジメントシステムに則り、お客様から信頼される製品を提供させて頂いております。

お願い

◎製品カタログをよく読んでからご使用下さい。

◎三興コロイド化学(株)は常に開発、改良に取り組んでおります。

商品について御意見、御希望が御座いましたら弊社営業部まで御連絡下さい。

SANKO COLLOID CHEMICAL Co.,Ltd.
 URL <http://www.sankocc.com>
 TEL : 0568-21-0012 FAX : 0568-23-3553



ホームページ



SDS

2023.04