無機溶液型土質安定剤

サンコーポール

SV SERIES 100

"ケミカルクリエーター"
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ＳＶシリーズは、無機溶液型水ガラス系グラウトであり毒物及び劇物を一切含まない安全性の高い薬剤です。

Ⅰ　サンコーポールSVシリーズの特徴

・ 安定した再現性の良いゲルタイムが得られます。
・ 無機系ですので、水質監視はpHのみです。
・ サンコーポールSVシリーズの調合液は中性です。(pH ７．６～７．８)
・ サンコーポールSV－S　瞬結タイプ：温度に関係なくゲルの立ち上りがシャープです。
・ サンコーポールSV－M　中結タイプ：温度変化によるゲルタイムの変動が少ないです。
・ サンコーポールSV－L長結タイプ：長結であるため浸透性に優れています。

Ⅱ　サンコーポールSVシリーズ一覧表

製 品 名	入目	20℃ゲルタイム※	荷 姿
サンコーポール SV－S	21kg	７ ～ １２　秒	ポリエチレン袋入り
サンコーポール SV－M	15kg	１．４ ～ ２．１ 分	〃
サンコーポール SV－L	12kg	２３ ～ ３２　分	〃

※表記したゲルタイムは水道水を使用した場合の参考値です。

Ⅲ　取り扱い上の注意

1）サンコーポールSVシリーズは水質、ケイ酸ナトリウムの銘柄・品質、A液・B液の練上り量によりゲルタイムに影響がありますのでカタログ値と異なる場合があります。予備試験の上ご使用下さい。
2）必ず1袋全量を使用し分割使用は避けて下さい。
3）調合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。
4）取り扱う際は保護手袋、保護めがね、保護マスクを着用し、できるだけ衣服や身体に触れないようにして下さい。特に目等の粘膜面への付着には注意して下さい。取り扱い後は、手洗い、うがい、洗顔を十分行って下さい。
〈応急処置〉
・眼に入った場合　：水で数分間注意深く洗って下さい。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外して下さい。眼の刺激が持続する場合は医師の診断／手当を受けて下さい。
・飲み込んだ場合　：少量であれば問題ありませんが、大量の場合は水でよく口の中を洗浄し、医師の診断／手当を受けて下さい。
・皮膚に付着した場合：多量の微温湯または水で洗浄して下さい。皮膚刺激が生じた場合は、医師の診断／手当を受けて下さい。
5）保管、貯蔵に当たりましては、直射日光や湿気を避けて保管して下さい。また、水濡れしないように保管して下さい。

SV SERIES サンコーポールSV-S

瞬 結 型

1. サンコーポールSV-Sの性状

外観	臭気	真比重※
白色ないし無色透明粉末	なし	2. 05

※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。

2. サンコーポールSV-Sの配合及び物性

配合（1バッチ400ℓ）

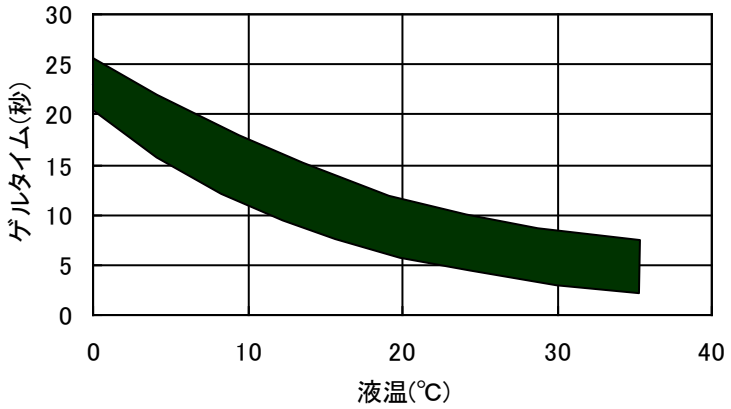
A液 200ℓ		B液 200ℓ	
JIS3号ケイ酸ナトリウム	100ℓ	サンコーポール SV-S	21kg
水	100ℓ	水	191. 4ℓ

A、B液物性

A液			B液		
比重 1. 20	粘度 4. 1mPa･s	pH 11. 6	比重 1. 06	粘度 1. 3mPa･s	pH 7. 6

※比重、粘度、pH は20℃の値です。(1mPa･s = 1cPs)

液温とゲルタイムの関係



20℃ゲルタイム
7 ～ 12 秒

サンドゲル一軸圧縮強度※
0. 60 ～ 0. 70 N/mm^2
(6. 0 ～ 7. 0 kgf/cm^2)

※表記した一軸圧縮強度は、圧密した豊浦硅砂を使用した参考値です。

【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。

早くなる ←	ゲルタイム	→ 遅くなる
悪い	水質	良い
少ない	A液練り上がり量	多い
多い	A液JIS3号使用量	少ない
少ない	B液練り上がり量	多い

SV SERIES サンコーポールSV-M

中結型

1. サンコーポールSV-Mの性状

外観	臭気	真比重※
白色ないし無色透明粉末	なし	2．05

※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。

2. サンコーポールSV-Mの配合及び物性

配合（1バッチ400ℓ）

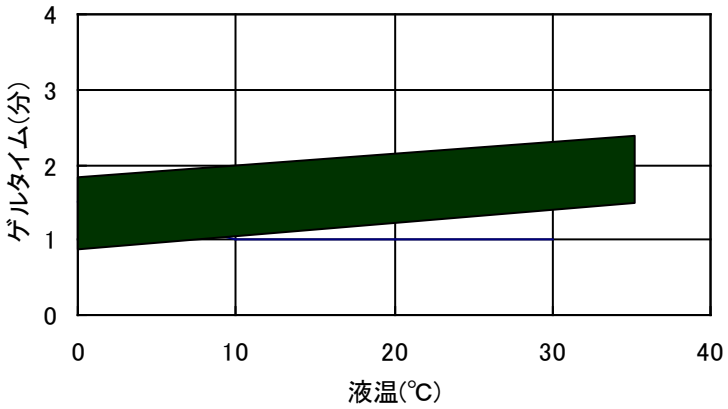
A液　200ℓ		B液　200ℓ	
JIS3号ケイ酸ナトリウム	100ℓ	サンコーポール　SV-M	15kg
水	100ℓ	水	193．8ℓ

A、B液物性

A液			B液		
比重　1．20	粘度　4．1mPa･s	pH　11．6	比重　1．04	粘度　1．3mPa･s	pH　7．7

※比重、粘度、pH　は20℃の値です。（1mPa･s = 1cPs）

液温とゲルタイムの関係



20℃ゲルタイム
1．4　～　2．1　分

サンドゲル一軸圧縮強度※
0．40　～　0．50　N/mm^2
（4．0　～　5．0　kgf/cm^2）

※表記した一軸圧縮強度は、圧密した豊浦硅砂を使用した参考値です。

【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。

早くなる ←	ゲルタイム	→ 遅くなる
悪い	水質	良い
多い	A液練り上がり量	少ない
少ない	A液JIS3号使用量	多い
少ない	B液練り上がり量	多い

SV SERIES サンコーポールSV-L

長 結 型

1. サンコーポールSV-Lの性状

外観	臭気	真比重※
白色ないし無色透明粉末	なし	2. 05

※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。

2. サンコーポールSV-Lの配合及び物性

配合（1バッチ400ℓ）

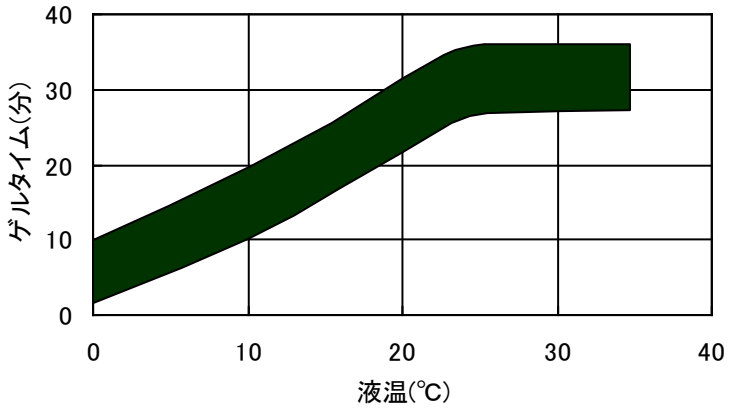
A液 200ℓ		B液 200ℓ	
JIS3号ケイ酸ナトリウム	100ℓ	サンコーポール SV-L	12kg
水	100ℓ	水	194. 9ℓ

A、B液物性

A液			B液		
比重 1. 20	粘度 4. 1mPa･s	pH 11. 6	比重 1. 04	粘度 1. 3mPa･s	pH 7. 8

※比重、粘度、pH は20℃の値です。(1mPa･s = 1cPs)

液温とゲルタイムの関係



20℃ゲルタイム
23 ～ 32 分

サンドゲル一軸圧縮強度※
0. 25 ～ 0. 35 N/mm^2
(2. 5 ～ 3. 5 kgf/cm^2)

※表記した一軸圧縮強度は、圧密した豊浦硅砂を使用した参考値です。

【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。

早くなる ←	ゲルタイム	→ 遅くなる
悪い	水質	良い
多い	A液練り上がり量	少ない
少ない	A液JIS3号使用量	多い
少ない	B液練り上がり量	多い

ケミカルクリエーター

薬液注入剤

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
サンコーポール　SV シリーズ
グラード5

水ガラス系溶液型　有機
サンコーポール　PSV シリーズ
サンコーポール　OSB シリーズ

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

非水ガラス系懸濁型
サンコーハード　AQ シリーズ
SELECTOR
SELECTOR　1液タイプ

セメント・コンクリート関連商品

アンカーグラウト材用混和剤
GEL　WHITE

セメント凝結促進剤
サンコーハード　EH

水中不分離性セメント凝結促進剤
AQUA－MATE

セメント凝結遅延剤
サンコーノンゲル　No. 200

起泡剤
AIR　PLUS　PM
サンコーネオゾール

消泡剤
サンコーポール　AM

分散剤
サンコー減水剤

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

2022.09