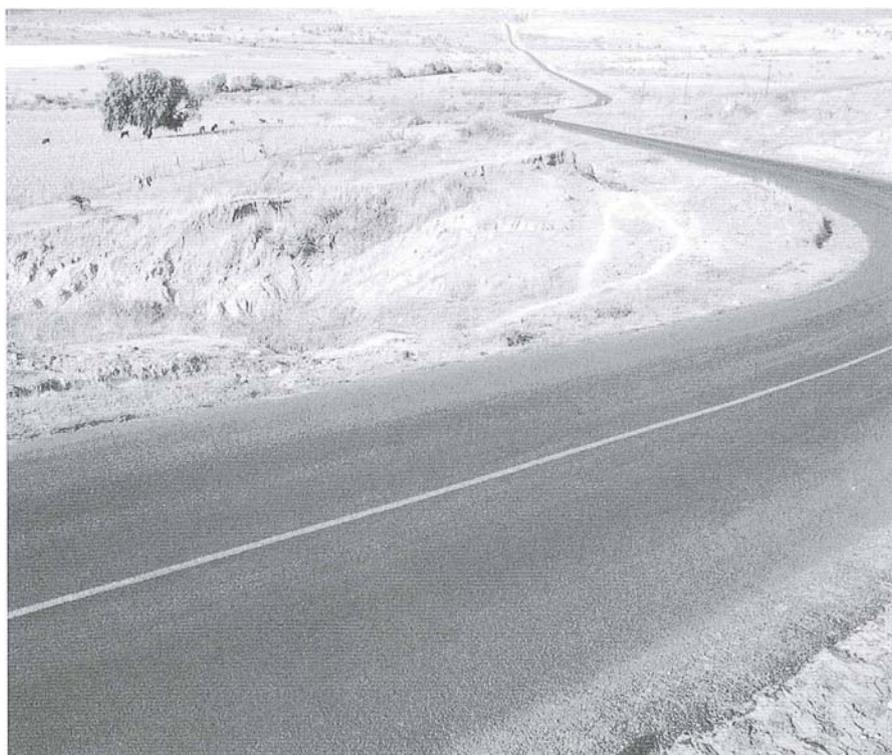


高強度懸濁型水ガラス系薬液混和剤

サンコホール

ソリッド



”ケミカルクリエイター”



三興コロイド化学株式会社

愛知県北名古屋市中之郷北109 〒481-0045
TEL(0568)21-0012 FAX(0568)23-3553

サンコーポールソリッド は、懸濁型薬液の粘度を下げ地盤への浸透性を増し、またセメントの増量による高強度化を可能にする混和剤です。

1. サンコーポールソリッドの性状

| | |
|-----|-------|
| 外 観 | 暗褐色液体 |
| pH | 7.65 |
| 比 重 | 1.074 |

2. サンコーポールソリッド配合例及び測定例

配合例(1) JIS3号ケイ酸ナトリウム濃度30%

1) 配合

| 配合 | A液(200ℓ) | | B液(200ℓ) | | |
|-----|------------------|------|------------|----------|-------|
| No. | JIS3号ケイ酸ナトリウム(ℓ) | 水(ℓ) | 普通セメント(kg) | ソリッド(kg) | 水(ℓ) |
| 1 | 60 | 140 | 125 | 2.5 | 158.0 |
| 2 | | | 150 | 3.0 | 149.6 |
| 3 | | | 200 | 6.0 | 130.9 |

2) 液温とゲルタイムの関係及び一軸圧縮強度(20℃飽和湿気中養生)

| 配合 | ゲルタイム(sec.) | | | | | 一軸圧縮強度(N/mm ²) | | | |
|-----|-------------|-----|-----|-----|-----|----------------------------|-----|-----|------|
| No. | 5℃ | 10℃ | 20℃ | 30℃ | 40℃ | 1日 | 3日 | 7日 | 28日 |
| 1 | 80 | 65 | 28 | 22 | 13 | 2.8 | 3.7 | 4.0 | 5.5 |
| 2 | 60 | 47 | 25 | 19 | 11 | 3.3 | 4.0 | 4.7 | 6.5 |
| 3 | 43 | 33 | 20 | 13 | 6 | 6.3 | 7.3 | 8.6 | 11.7 |

配合例(2) JIS3号ケイ酸ナトリウム濃度40%

1) 配合

| 配合 | A液(200ℓ) | | B液(200ℓ) | | |
|-----|------------------|------|------------|----------|-------|
| No. | JIS3号ケイ酸ナトリウム(ℓ) | 水(ℓ) | 普通セメント(kg) | ソリッド(kg) | 水(ℓ) |
| 4 | 80 | 120 | 125 | 2.5 | 158.0 |
| 5 | | | 150 | 3.0 | 149.6 |
| 6 | | | 200 | 6.0 | 130.9 |

2) 液温とゲルタイムの関係及び一軸圧縮強度(20℃飽和湿気中養生)

| 配合 | ゲルタイム(sec.) | | | | | 一軸圧縮強度(N/mm ²) | | | |
|-----|-------------|-----|-----|-----|-----|----------------------------|------|------|------|
| No. | 5℃ | 10℃ | 20℃ | 30℃ | 40℃ | 1日 | 3日 | 7日 | 28日 |
| 4 | 90 | 70 | 36 | 22 | 12 | 3.6 | 4.9 | 5.3 | 5.7 |
| 5 | 70 | 53 | 26 | 17 | 9 | 4.6 | 5.9 | 7.0 | 8.5 |
| 6 | 49 | 36 | 18 | 11 | 5 | 9.5 | 11.1 | 12.3 | 15.4 |

配合例(3) JIS3号ケイ酸ナトリウム濃度50%

1) 配合

| 配合 No. | A液(200ℓ) | | B液(200ℓ) | | |
|-----------|------------------|------|------------|----------|-------|
| | JIS3号ケイ酸ナトリウム(ℓ) | 水(ℓ) | 普通セメント(kg) | ソリッド(kg) | 水(ℓ) |
| 7 | 100 | 100 | 125 | 2.5 | 158.0 |
| 8 | | | 150 | 3.0 | 149.6 |
| 9 | | | 200 | 6.0 | 130.9 |

2) 液温とゲルタイムの関係及び一軸圧縮強度(20℃飽和湿気中養生)

| 配合 No. | ゲルタイム(sec.) | | | | | 一軸圧縮強度(N/mm ²) | | | |
|-----------|-------------|-----|-----|-----|-----|----------------------------|------|------|------|
| | 5℃ | 10℃ | 20℃ | 30℃ | 40℃ | 1日 | 3日 | 7日 | 28日 |
| 7 | 93 | 76 | 36 | 20 | 10 | 5.1 | 6.6 | 7.0 | 7.2 |
| 8 | 80 | 61 | 27 | 17 | 8 | 7.2 | 9.1 | 9.4 | 9.7 |
| 9 | 53 | 40 | 18 | 10 | 5 | 11.8 | 14.0 | 16.4 | 20.4 |

3. 荷 姿 18kg石油缶

4. 使用上の注意 <<ご使用前に必ずお読みください>>

- 1) B液の調合は、攪拌しながら(水)→(サンコーポールソリッド)→(普通セメント)の順に投入して下さい。
- 2) サンコーポールソリッドを取り扱う場合は保護手袋、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>

- ・目に入った場合は大量の水で15分以上洗浄し、直ちに医師の診察を受けて下さい。
 - ・誤って飲んだ場合は水で口の中を洗い、水又は牛乳を飲ませ吐き出させて下さい(無理に吐き出させない)。その後直ちに医師の診察を受けて下さい。
 - ・皮膚に付着した場合は石鹼水で洗浄した後、必要に応じて医師の診察を受けて下さい。
- 3) ケイ酸ナトリウム濃度、水の投入量等により物性が異なります。正確に計量して下さい。
 - 4) 測定例に記載のデータは当社試験室内における測定結果であるためJIS3号ケイ酸ナトリウム、普通ポルトランドセメントの銘柄及びロットにより結果が異なる場合があります。
 - 5) サンコーポールソリッドは通気の良い屋内で密栓又は密封し35℃以下で保管して下さい。



薬液注入剤

水ガラス系溶液型 無機

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

水ガラス系溶液型 有機

サンコーポール OSB シリーズ
 サンコーポール OSB3 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

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・消泡剤

サンコーネオゾール
 サンコーポール AM

分散剤

サンコー減水剤

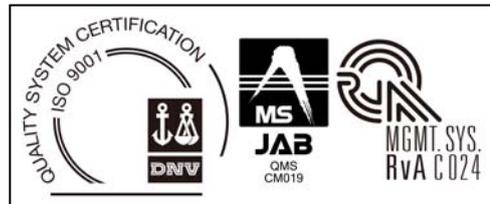
その他

粘性土用分散剤

スルーリーⅡ

ISO9001

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