

無公害完全無機・溶液型超瞬結

# サンコーポール AS-3

サンコーポールAS-3は、超瞬結タイプの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AS-3の特徴

- (1)安定した再現性の良いショートゲルタイムが得られます。
- (2)強度発現が早く、1日で最高強度に達します。
- (3)ゲルの立ち上がりは、温度に関係なく非常にシャープです。
- (4)完全無機系ですので、水質監視はpHのみです。
- (5)溶解性は極めて良好です。

## 2. サンコーポールAS-3の性状

外 観	灰白色ないし無色透明状結晶
臭 気	なし
かさ比重	約0.9

## 3. サンコーポールAS-3の標準配合

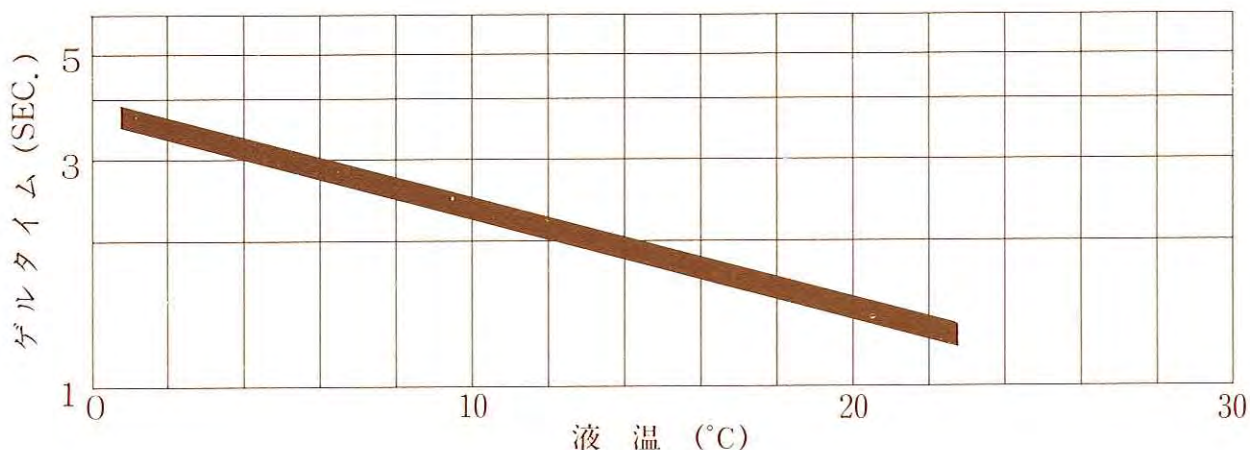
一般に、施工現場で実施されている400ℓ配合を基準にしますと次のようになります。  
尚( )内は1㎡当たりの配合を示します。

A液 200ℓ (500ℓ)	B液 200ℓ (500ℓ)
JIS3号ケイ酸ナトリウム 100ℓ(250ℓ)	サンコーポール AS-3 30kg (75kg)
水 100ℓ(250ℓ)	水 約188ℓ(約470ℓ)

ゲルタイム:20℃ 1.5秒 荷姿 サンコーポール AS-3 30kg入

#### 4. サンコーポールAS-3の温度とゲルタイムの関係

ゲルタイムと温度の関係は下図のようになります。なお、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（同じJIS3号品でも各メーカーにより多少の違いはあります）及びゲルタイム測定法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。



#### 5. サンコーポールAS-3 1日後の一軸圧縮強度と透水係数

サンドゲル      5～6 kg/cm<sup>2</sup>  
透水係数       $2.8 \times 10^{-7}$  cm/sec

#### 6. サンコーポールAS-3取扱上の注意

- (1) B液は酸性ですので、溶解槽等は耐酸性のものを御使用下さい。
- (2) サンコーポールAS-3は、必ず1ケース全量を使用し、分割使用は避けて下さい。
- (3) 調整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目にお使い下さい。
- (4) サンコーポールAS-3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。

