

低添加型コンクリート用膨張材 **スーパーサクス** タイプS

JIS A 6202適合品

スーパーサクスとは

スーパーサクスとはエトリンガイトー石灰複合系の膨張性セメント混和材できわめて安定した膨張性能を有しています。

JIS A 6202による区分：膨張材20型

スーパーサクスの特長

1. スーパーサクスは少ない使用量(20kg/m³)で有効な膨張量が得られます。
2. 乾燥収縮が少なくなるためひびわれ低減効果が大きく、かつプレストレスの損失が少なくなります。
3. 水密性が向上します。

スーパーサクスの使用方法

1.標準混和量

標準として、コンクリート1m³当たりスーパーサクス20kgをセメントと置き換えてください。配合計算では(セメント+スーパーサクス)をセメントとみなしてください。

2.練り混ぜ

セメントと同時にスーパーサクスを投入し、充分均一になるまで、通常の場合よりも練り混ぜ時間を長めにしてください。なお、絶対に本製品をアジテーター車に直接投入しないでください。コンクリートに異常な膨張が生じる原因になります。

3.養生

混和材の膨張効果を充分発現させるため、施工後材齢7日までは充分な養生を行い、初期の乾燥を避けるようにしてください。

4.保管

スーパーサクスはセメント同様に吸湿しやすい材料ですのでできるだけ乾燥した場所に保管してください。開封したスーパーサクスはその日のうちに使用してください。

警告

本製品は強アルカリ性物質ですので、取り扱いに際しては充分にご注意願います。作業時には保護手袋、防塵マスク、防塵ゴーグル等を必ず着用してください。



荷姿：20kg/袋



エトリンガイト

(エトリンガイトー石灰複合系水和物)

エトリンガイトはセメントペーストのコロイド状・ゲル間の微細な空隙にイガグリ状に発達し、ゲルの硬化収縮ならびに乾燥収縮を防ぐ働きをします。



一般建築耐震壁



立体駐車場のスラブコンクリート

スーパーサクスを混和した コンクリートの物性

1. まだ固まらないコンクリートの諸物性は
プレーンコンクリートと変わりません。
2. 硬化後のコンクリートは乾燥収縮が少
なく、ひびわれは発生しにくくなります。
3. 鉄筋などで拘束されたコンクリートには
プレストレスが導入されるため、曲げ、
引張り強度の向上及び、ひびわれ防止の
点で一層効果的です。

スーパーサクスの用途

一般建築用地上躯体
橋梁床版・壁高欄コンクリート
道路舗装コンクリート
自走式駐車場デッキスラブコンクリート
高流動・自己充填コンクリート…等

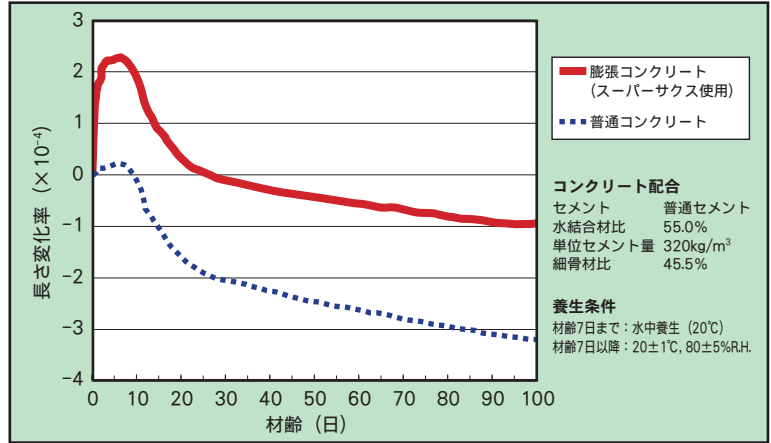
作業時に必要な保護具

- ①ヘルメット
- ②保護めがね（縁有り）
- ③防塵マスク
- ④保護手袋（粉を通さないもの）
- ⑤首の露出を防ぐタオル
（首筋の汗への付着を防ぐ）
- ⑥手首の露出を防ぐ腕カバー
（粉の侵入を防ぐ）
- ⑦長靴（裾は外に出して粉の侵入を防ぐ）
- ⑧清水の入ったペットボトル
（万一付着した場合の洗浄用）

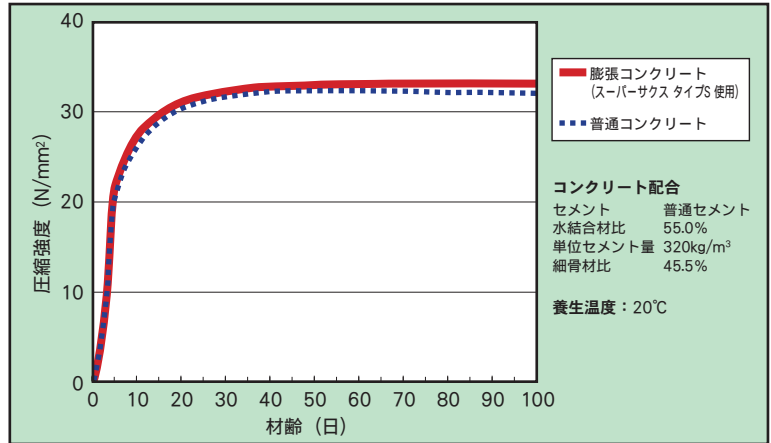
警告

- 本製品は強いアルカリ性を呈し、目、鼻、皮膚等を刺激したり、粘膜に炎症を起こすことがあります。
- 直接、皮膚に触れたり、目に入らない用にしてください。
- 作業時には、保護手袋、防塵マスク、防塵眼鏡等を必ず着用してください。
- 発塵に注意し、十分な換気に配慮してください。
- 目に入った場合は、きれいな水で十分に洗眼し、直ちに専門医の診察を受けてください。
- 口に入った場合は、きれいな水で十分にうがいし、直ちに専門医の診察を受けてください。
- 皮膚に付着した場合は、きれいな水で十分に洗い流してください。

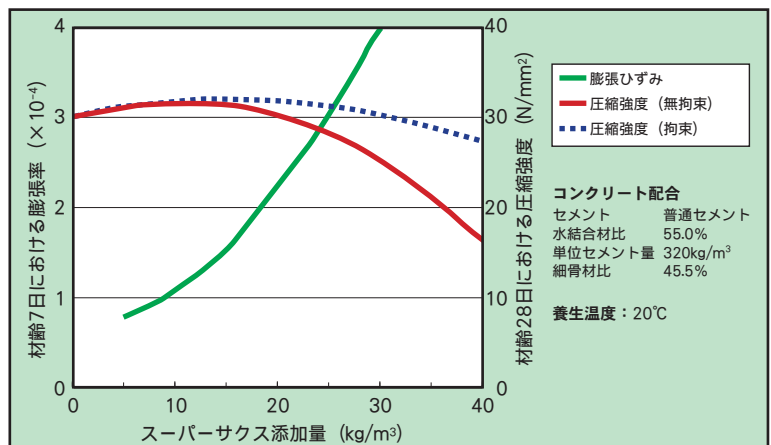
長さ変化率



圧縮強度



スーパーサクス添加量と膨張率および圧縮強度



物性値の詳細については、当社試験成績表等をご参照ください。
使用および取扱いの前に、当製品の安全データシート (SDS) をお読みください。
本カタログの記載内容については、予告無しに変更する場合がありますので、予め御了承願います。

住友大阪セメント株式会社 建材事業部

〒105-8641 東京都港区東新橋1-9-2 (汐留住友ビル20F)
Tel. 03-6370-2721 Fax 03-6370-2759

大阪 Tel.06-6342-7704 名古屋 Tel.052-566-3202
札幌支店 Tel.011-241-3901 東北支店 Tel.022-225-5251
北陸支店 Tel.076-223-1505 四国支店 Tel.087-851-6330
広島支店 Tel.082-577-7645 福岡支店 Tel.092-481-0186

本製品に関するお問い合わせ・ご用命は