

# JSグラウト一般用

## ■ 特 長

コンクリート構造物の基礎部分や接合部充填等の高強度・高流動性・無収縮の条件を満たすよう設計されたプレミックスタイプのグラウト材です。

## ■ 用 途

- 機械・構造物基礎・橋梁支承・
- アンカーボルト固定・鋼板撒き立て
- 逆打ち・逆巻工法

## ■ 標準仕様

| 標準配合      |                    | 練上容量                       |
|-----------|--------------------|----------------------------|
| JSグラウト一般用 | 清水                 | 約 13.5リットル<br>(74 袋 / 1m³) |
| 25kg(1袋)  | 約 4.1L (3.7 ~ 4.5) |                            |

## ■ 使用方法

**ミキサー** 高速回転翼ミキサー或は回転数600(回/分)以上のハンドミキサーを用いてください。

**混 練 水** 必ず水道水を使用してください。水量は、予めJロート値が $8 \pm 2$ の軟度を得られることを確認して、決定してください。

**混 練 り** 容器に所定の水量を入れ、ミキサーを回転させながら材料を投入し、2 分間攪拌してください。尚、冬期は初期分散が悪く流動性が低下しますので、3分間練り混ぜて下さい。

**流し込み** 材料の充填は、流し込み又はポンプを用いた充填が出来ます。充填方法は、注入規模・施工条件に応じて決定してください。注入は、一方から連続して行い空気抜き口から材料が溢れるのを確認しながら行ってください。

**仕 上 げ** タイミングを見計らって鍬で仕上げてください。

**養 生** 湿潤状態を保ち、直射日光や風が当たらないように養生してください。また、3 日間程度は荷重がかからないようにしてください。



## 試験結果

| 試験項目     | 単位                | 試験結果              | 無収縮モルタル品質規格          |
|----------|-------------------|-------------------|----------------------|
| コンシステンシー | 秒                 | 7.4               | J14ロートで流下時間8±2秒      |
| ブリーディング  | %                 | 0.00              | 練り混ぜ2時間後のブリーディング率2以下 |
| 凝結時間     | 始発                | —                 | 5時間25分               |
|          | 終結                | —                 | 6時間55分               |
| 無収縮性     | %                 | 0.12(膨張)          | 材令7日で収縮しないこと         |
| 圧縮強度     | 材令3日              | N/mm <sup>2</sup> | 36.4                 |
|          | 材令28日             | N/mm <sup>2</sup> | 76.0                 |
| 付着強度     | N/mm <sup>2</sup> | 3.8               | 材令28日で3以上            |
| 塩化物量     | kg/m <sup>3</sup> | 0.06              | 0.3以下                |

(財)建材試験センター

## ホルムアルデヒド放散等級

| 日本建築仕上材工業会登録     |         |
|------------------|---------|
| 表示登録番号           | 1012054 |
| ホルムアルデヒド放散等級区分表示 | F☆☆☆☆   |

**施工上の注意** ●現場で水以外は混入しないで下さい。 ●清水には、水道水を使用して下さい。 ●塗り付け施工からモルタルが硬化するまで気温5℃以上を維持し、凍結防止の為に適切な養生を行って下さい。 ●直射日光の当たる所、通風の激しい場所での施工ではシート等で養生を行って下さい。 ●練り混ぜた材料は、30分以内に使用して下さい。 ●直射日光下及び3℃以下での保管は避けて下さい。 ●湿気や雨掛かりに注意して保管して下さい。 **安全上の注意** ●取り扱い際は、保護メガネ・保護手袋等の保護具を着用して下さい。 ●取り扱い後は、顔・手・口等を洗浄して下さい。 ●材料が目に入った場合はただちに水洗いをしてすみやかに医師の診断を受けて下さい。 ●セメントのアルカリ分が皮膚の炎症をおこすおそれがありますので、かゆみや炎症等の症状のある場合は、すみやかに医師の診断を受けて下さい。 ●飲み込んだ場合は、直ちに吐かせ医師の診断を受けて下さい。 ●漏出した製品が河川・下水道へ流入すると環境を汚染するおそれがありますので充分注意して下さい。

