

# TECHNICAL DATA

種 類	セメント系無収縮モルタル
商 品 名	J S グラウト(パッド用)

改訂版数 :	第6版
--------	-----

DATE : 2023. 4. 1



菊水化学工業株式会社

# 標準施工仕様書

- 種類：セメント系無収縮モルタル
- 商品名：JSグラウト(パッド用)
- 用途：耐震補強工事、機械基礎、プラント基礎、アンカーボルト固定
- 適用下地：コンクリート
- 工程

工程	材料・調合	可使時間(20℃)	所要量
グラウト	JSグラウト(パッド用) 粉体：25kg 清水：3.0 (2.6~3.2) $\frac{\text{kg}}{\text{kg}}$	約30分	練り上り比重：約2.15kg/ $\frac{\text{kg}}{\text{kg}}$ 練り上り容量：約13.0 $\frac{\text{kg}}{\text{kg}}$ 77袋/ $\text{m}^3$

## ● 施工上の要点

### ・下地処理

- (1) コンクリート表面のレイタンス、油分などを除去し、目荒らしを行ってください。
- (2) 施工箇所を水洗いし乾燥させてください。
- (3) 施工前に異物が無いことを確認してください。
- (4) 脆弱層と下地の状況によって付着を良くするために、湿潤処理後の乾燥具合を見計らい2~3倍液に希釈したスタックプライマー#3(吸水調整材)を刷毛等で全面に擦りこみながら均一に塗布してください。スタックプライマー#3の詳しい使用方法は別途仕様書を確認ください。

### ・材料準備

- (1) 使用する水は水道水またはこれに準ずるもので、油・塩類・有機不純物・酸を含まないものを使用してください。
- (2) 高速ミキサー又は高速ハンドミキサー(600rpm以上)を使用してください。
- (3) ペール缶に規定量の水を入れJSグラウト(パッド用)を徐々に加え硬さを調節しながら攪拌します。
- (4) 攪拌は2分間、十分に練りこみダマが無いことを確認してください。

### ・施工

- (1) 所定の位置にJSグラウト(パッド用)を置き、コテ、つき棒を使用して少しずつ突き固めながら成型してください。
- (2) 突き固め層が厚い場合には数回に分けて突き固めてください。仕上げは現場係員の指示に従い、金コテにて表面を均し、所定のレベルに調整してください。

・養生

- (1) 養生中は振動や衝撃を与えないでください。
- (2) 直射日光や風が直接当たる場所等、著しい温度変化のある場所では湿潤状態を保つように湿らせた布やビニルシート等で表面を覆って養生を行ってください。
- (3) 乾燥が激しい場合は、施工翌日に散水養生を行ってください。
- (4) 仕上げ材の施工までの養生期間は7日間(冬季14日間)以上の養生期間を設け自然養生を行ってください。

● 注意事項

- (1) 気温が5℃以下の場合は施工を避けて下さい。
- (2) 強風及び降雨、降雪の場合又はそれらが予想される場合は施工を避けて下さい。
- (3) 材料は、湿気や水掛かりに注意し、直射日光下及び0℃以下での保管は避けて下さい。
- (4) プレミックス製品へのセメントや砂、他骨材等の添加は避けてください。
- (5) 弱材齢の新設コンクリートや塗り継ぎモルタルへの施工は避けてください。

# 組 成 表

種 類 セメント系無収縮モルタル

商 品 名 JSグラウト(パッド用)

荷 姿 JSグラウト(パッド用)

NET 25kg/袋入

組 成

## ● 粉 体

内 容	重 量 (%)
普通ポルトランドセメント	20~25
添加剤	1~3
骨材	75~80
計	100.0

—以下余白—

# 性能試験成績書

種 類	セメント系無収縮モルタル	
商 品 名	JSグラウト(パッド用)	
供 試 材 料	JSグラウト(パッド用)	
試 験 方 法	下記に示す	
項 目	試 験 結 果	
ブリーディング率	0. 0	
膨張収縮性	+0. 17	
圧縮強度 (N/mm <sup>2</sup> )	材齢3日	33. 0
	材齢7日	51. 5
	材齢28日	63. 7
<p>・ブリーディング率：土木学会充てんモルタル試験方法 (案)           〔J S C E - F 5 4 2〕</p> <p>・膨張収縮性           :                   同 上</p> <p>・圧縮強度            : コンクリートの圧縮強度試験方法           〔J I S A 1 1 0 8〕</p> <p style="padding-left: 100px;">コンクリートの強度試験用供試体の作り方   〔J I S A 1 1 3 2〕</p> <p>※ 結果数値は試験値であり品質保証値ではありません。</p> <p style="text-align: center;">-以下余白-</p>		

# 一般的な注意事項

## 《下地》

- 下地がコンクリート、モルタルの場合は、下地の乾燥を十分に行ない、含水率 10%以下、pH10 以下で施工してください。
- 大きな動きが予想される部位への塗装は、塗膜がひび割れまたは剥離する可能性があります。

## 《環境》

- 夏期など、特に気温が高い場合や下地の吸い込みが著しい場合はドライアウトの原因となります。適当な水湿し、または下塗りを行ってください。
- 塗膜の乾燥過程で水分の影響（高湿度、結露、降雨等）を受けた場合、塗膜表面が白化することがあります。施工場所の気温が5℃以下、湿度 85%以上又は結露の発生が考えられるなど水分の影響を受ける可能性がある場合は、施工を行わないでください。
- 外部施工で降雨、降雪のおそれ、または強風のおそれがある場合は施工を行わないでください。
- 絶えず結露が発生するような部位、場所への塗装はしないでください。
- 直射日光下で施工する場合は、適切な養生をし、下地表面の急激な温度上昇を防止してください。
- 施工時は換気を十分に行ってください。

## 《施工》

- 施工時は飛散防止として養生は十分に行ってください。
- 施工面とその周辺（車や付帯設備を含む）や床などに汚染や損傷を与えないように注意し、必要に応じて、あらかじめ施工箇所周辺に適切な養生を行ってください。
- 乾燥途中で降雨等が予想される場合は、シート養生を行うなどして、塗膜表面に水分が当たらないようにしてください。
- 各種施工仕様に記載の所要量及び間隔時間を守って施工し、適正な塗付量を確保してください。
- 表面に白華が発生した場合はブラシ等により除去してから次工程の作業を行ってください。
- 施工箇所が高温である場合は、製品をできるだけ気温の低い所に保管し、あらかじめ冷却した水で練り混ぜてください。
- 使用後は塗装器具を十分に洗浄してください。
- 溶剤形の下塗を取り扱う場合には、特に火気に注意し、消防法及び労働安全衛生法等を厳守してください。
- 磁器タイル洗浄用の酸が表面に付着すると変色したり、溶解することがあります。磁器タイルの洗浄用の酸が塗装面に付着する可能性がある場合は、必ず施工面のマスキングを行ってください。

## 《保 管》

- 直射日光下や屋外、0℃以下での保管はしないでください。
- 製品は、湿気に注意し、水がかりを避け、パレットの上に置き、なるべく乾燥した屋内に保管してください。

## 安全衛生上の注意事項

- 製品の取扱いについての一般的な注意事項の詳細は SDS (安全データシート：旧 MSDS) を参照してください。
- 取扱い後は手洗い、うがいを十分に行なってください。
- 適切な保護手袋、保護眼鏡、防毒・防塵マスクなどを着用してください。
- 目に入った時は直ぐに水で洗い、速やかに医師の診断を受けてください。
- 誤って飲み込んだ場合は速やかに医師の診断を受けてください。
- 皮膚についた場合は、多量の水と石鹸で洗ってください。また、皮膚刺激または発疹が生じた場合は、診断を受けてください。
- 粉じん、蒸気、ガス等を吸い込んで気分が悪くなった場合は、安静にし、必要に応じて医師の診断を受けてください。
- 火気、スパーク等の発火源があると、粉じん爆発の恐れがありますので、取り扱いには十分注意してください。
- 取扱い中は、粉じんがたたないように注意し、また、取扱い後は密閉した容器に保管してください。
- 缶の取手は手さげ専用です。ロープやフックで吊り下げると外れることがあり危険です。絶対に行わないでください。
- 子供の手の届かない所に保管してください。
- 塗料、塗装器具を洗浄した汚水はそのまま地面や排水溝に流すと環境に悪影響を及ぼすおそれがありますので、関連法規を厳守の上、産業廃棄物として処理してください。

\* 本仕様書の内容は予告なしに変更することがあります。

施工に当たっては常に最新版の仕様書を参照し、適切な対策を取るようにしてください。