

標準施工マニュアル

スラブモンスター標準施工要領書

2017年4月

プレミックスの開発メーカー

株式会社 豊運

～ はじめに ～

正しい施工は安心・安全の基礎作り

◇製品特徴

『スラブモンスター』は耐荷重性に優れたセメント系セルフレベリング材です。

速乾・速硬化性を有し、施工後数時間で軽歩行、翌日の仕上げ材施工が可能です。

低収縮率・表面強度の耐久性の向上を実現し、塗り床材や張物などの各種仕上げ材への適応が可能となっております。

本マニュアルは「スラブモンスター」施工における品質の確保と安全性を追求するものであり、施工要領及び管理上の注意事項をまとめたものです。

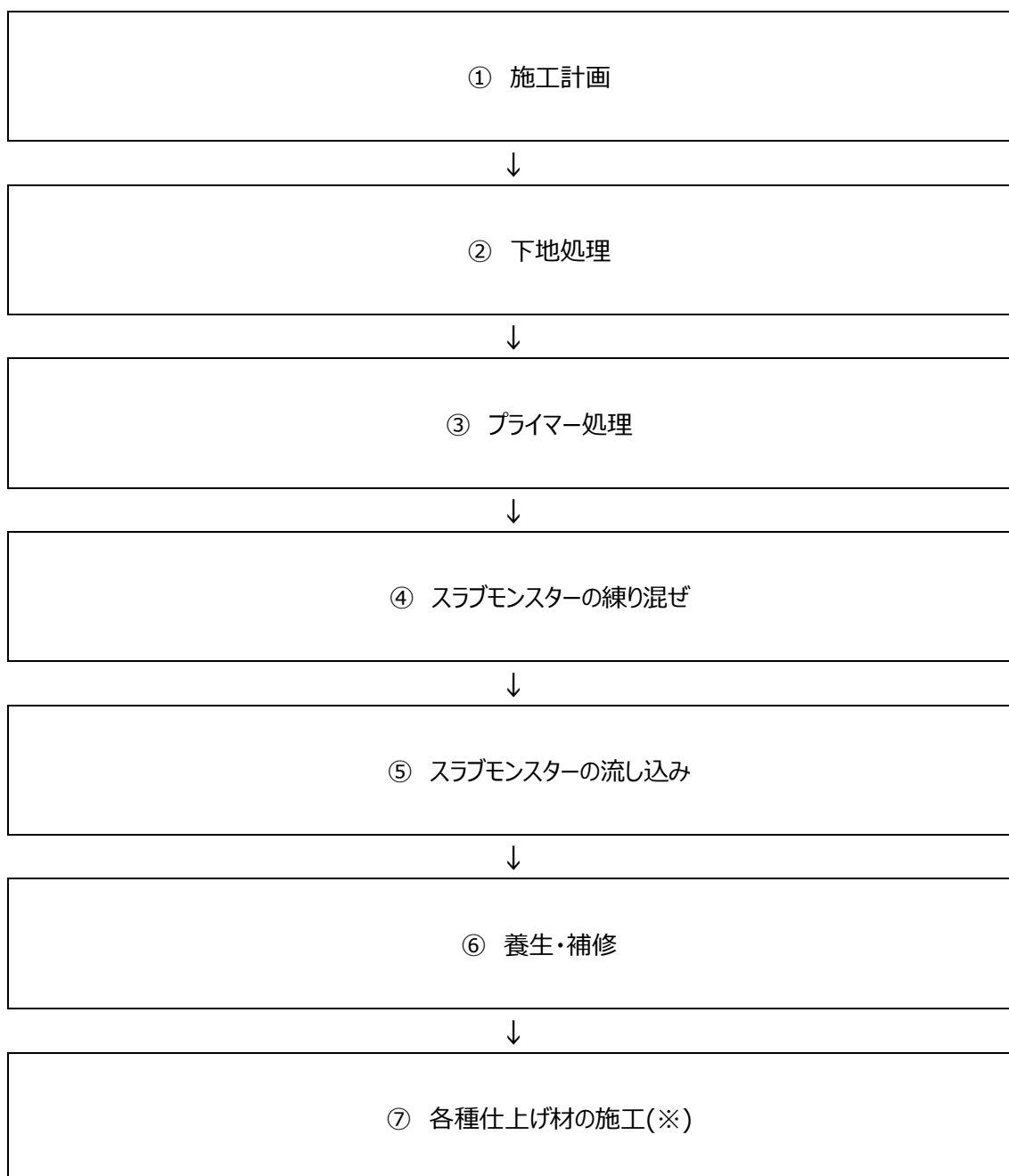
施工に際し、本マニュアルの内容を遵守し、より高品質な仕上げとなるよう充分注意して下さい。

※改訂について

本マニュアルは現時点で入手した情報に基づいて作成しております。

新しい知見及び情報により、予告なくマニュアルを改訂する場合がありますのでご了承下さい。

1. 施工工程



※仕上げ材の施工は各仕上げ材メーカーの施工方法による。

2. 使用材料

○スラブモンスター …… 20kg/袋 防湿紙入り

○NICE ラテックス#45 …… 4kg/缶、18kg/缶

適用下地) コンクリート及びモルタル下地

標準配合)

「スラブモンスター」 …… 1袋 (20kg)	上水道水 …… 3.2 ~ 3.6 ℓ
プライマー処理用 NICE ラテックス#45 3倍液	原液 1 : 上水道水 2 の割合 塗布量 : 300g/m ²

施工面積の目安)

スラブモンスター 1袋 (20kg) 、標準水量での練混ぜ時		
施工面積	20mm 厚	約 0.5 m ²
	10mm 厚	約 1.0 m ²
	5mm 厚	約 2.0 m ²

スラブモンスターの性能)

項目		試験結果	JASS 15M-103 品質基準
比重	スラリー	2.12kg/ℓ	—
フロー値		212mm	190mm 以上
圧縮強度		50.9 N/mm ²	20N/mm ² 以上
曲げ強度		11.5 N/mm ²	—
凝結時間	始発	180 分	45 分以上
	終結	190 分	20 時間以内
下地接着強度		1.5 N/mm ²	0.7N/mm ² 以上
表面接着強度		1.1 N/mm ²	0.5N/mm ² 以上
長さ変化		0.015%	0.12%以下
耐衝撃性		割れ、剥がれなし	割れおよび剥がれない

○F☆☆☆☆ 適合商品 (NSK 自主表示に基づく表示)

日本建築仕上材工業会登録	
登録番号	1702040
放散等級区分表示	F☆☆☆☆
問い合わせ先	http://www.nsk-web.org/

3. 施工方法

① 施工計画

施工に先立ち、施工厚、施工面積、施工場所の調査を行い、施工方法を十分にご検討下さい。
ミキサーの能力も考慮し、流し込みの順序や堰板の設置箇所も検討下さい。
施工場所の温度が5℃～30℃であることも確認して下さい。

② 下地処理

作業に入る前に以下の点に充分注意し、下地を調整して下さい。

- ・下地にごみ、ホコリやレイトンスなどの接着を阻害するものがあつた場合は、ポリッシャーや研削機等で取り除いて下さい。
- ・雨打たれ等で発生したコンクリート、モルタル表面の脆弱部分を取り除いて下さい。
- ・床面に油やシミ、他の工事で発生した接着剤等があつた場合も取り除いて下さい。
- ・壁との境界部や下地の隙間がある場合は、モルタル等を用いて漏れを防ぐようにして下さい。

- ・流し込みの目安を設けるため、墨だしやアタリを1～2m間隔で取って下さい。

③ プライマー処理

※ 施工前日のプライマー処理が原則となります。

- ・床面にあるホコリやゴミを掃除機等を用いて取り除いて下さい。
- ・NICE ラテックス#45の3倍液を所定の塗布量、刷毛等を用いて床面にムラのないように2回塗布してください。（プライマー処理 3倍液×2回が標準施工となります。）
NICE ラテックス#45を必ずプライマー処理に使用して下さい。
- ・プライマーが完全に乾燥している事を確認し、スラブモンスターの流し込みを行って下さい。

※雨打たれの下地や気泡発生の懸念がある下地などは、事前の確認テスト施工をお勧めします。

④ スラブモンスターの練り混ぜ

- ・水量は標準配合内の水量を厳守して下さい。
- ・練り混ぜには高速回転のハンドミキサー（600rpm以上）や、SL材練り混ぜ専用ミキサーを使用して下さい。
- ・計量した水を練り混ぜ容器に入れ、ハンドミキサーで攪拌しながら、スラブモンスターを少しずつ投入する。練り混ぜは材料投入後3分間とし、ダマを作らないように充分攪拌する。
※練り混ぜ時間が短い場合、薬品等が分散・溶解せず流動性の低下、仕上がりの低下を招くこととなりますので、注意下さい。

⑤ スラブモンスターの流し込み

- ・事前に準備した墨やアタリを目印にして、一箇所に集中させずに均等に流し込んで下さい。
- ・流し込み後は速やかにトンボや土間専用コテで均して平坦に仕上げてください。
- ・施工面積が広い場合、一定間隔毎に堰板を設けて下さい。
(施工計画時に設置箇所を打ち合わせておいて下さい。)
- ・硬化が早い製品の為、施工中断の回避、使用器具の早期片付けに留意して下さい。

⑥ 養生・補修

- ・打ち継ぎ部分は 13 分以内にタッピングして均して下さい。
- ・硬化するまでは、急激な乾燥を避けて下さい。
※外部露出仕上げを行う場合や早期に強度が必要な場合、軽歩行できる事を確認し、シート養生を行って下さい。
- ※構造的な目地や下地クラックに追従する可能性があります。
- ※気泡跡や色ムラ及び表層のヘアクラックが発生する可能性があります。

⑦ 各種仕上げ材の施工

- ・スラブモンスターが硬化乾燥後、各メーカーの仕様で施工を行って下さい。

4. 施工時の注意点

- ① 常時、湿潤状態にある箇所への施工はできません。
- ② プライマーの処理は必ず行って下さい。
- ③ プライマー塗布やスラブモンスターの施工は気温 5℃以下では行わないで下さい。
- ④ プライマー処理から硬化までに気温 5℃以下が予想される場合、適切な採暖を行って下さい。
- ⑤ 特殊な塗り床材を使用される場合や、特殊な下地用途など不明な点はメーカーまたは担当営業までお問い合わせ下さい。
- ⑥ 素地仕上げ材として使用される場合もメーカーまたは担当営業までお問い合わせ下さい。
- ⑦ 各種塗り床材の適否につきましても、メーカーまたは担当営業までお問い合わせ下さい。

5. 使用上の注意事項

本品は厳重な品質管理のもと、工場にて製造された既調合品です。

「使用上の注意事項」及び「取扱い時の安全対策（概要）」を確認の上、安全対策には十分留意してご使用下さい。

1. 既調合品の為、指定材料以外のものを練り混ぜないで下さい。なお、練り混ぜには上水道水を使用して下さい。
2. 練り混ぜた材料は可使時間内に使用して下さい。練り足しや加水や練り戻しをしないで下さい。
3. 強風や直射日光等による急激な乾燥を防止するため、シート養生等適切な措置をして下さい。
4. 本品使用時の施工は、気温が5℃～30℃の範囲内で行ってください。
5. 製品の製造年月日を確認し、製造から6カ月以上経過した製品は使用しないで下さい。また、開封した製品はできるだけ早く使用して下さい。
6. 悪天候（降雨、降雪等）、またその恐れがある場合は施工を避けて下さい。

6. 取扱い時の安全対策（概要）

取扱い及び保管上の注意

1. 目や皮膚等に触れないように適切な保護具（保護手袋、防塵マスク、保護メガネ等）を着用して取り扱って下さい。また、取扱い後は顔、手、口等を水で洗浄して下さい。
2. 製品の保管は、セメント同様の取り扱いとし、雨露のかからない屋内の湿気の少ない場所に、床面から離して保管して下さい。

応急処置

〔目に入った場合〕

直ちに清浄な水で最低 15 分間洗浄し、速やかに専門医の治療を受けて下さい。

〔皮膚に付着した場合〕

速やかに水または温水で十分に洗い流して下さい。肌荒れがひどい場合は、必要に応じて医師の診断を受けて下さい。

〔吸引した場合〕

速やかに新鮮な空気のある場所に移動し、水または温水でうがいを行って安静にし、必要に応じて医師の診断を受けて下さい。

〔飲み込んだ場合〕

水でよく口の中を洗う等して、直ちに医師の診断を受けて下さい。

濾出時の注意

飛散した粉末は掃除機で吸い取って回収するか、ホウキやスコップで集め空袋等に回収して下さい。

廃棄上の注意

廃棄する製品や練り混ぜた材料等は硬化させてから、産業廃棄物として適切な処置をして下さい。また、洗浄水等の排出は水質汚濁防止法等に注意して下さい。

輸送上の注意

破袋、荷崩れ、落下等の防止策を確実に行って下さい。また、降雨時の湿気や水漏れに注意して下さい。

プレミックスの開発メーカー



株式会社 豊運



ISO 9001:2008

本社 〒546-0003
大阪市東住吉区今川3丁目12番4号
TEL 06-6708-8131 FAX 06-6708-8133

東日本営業部 TEL 0247-54-3232 FAX 0247-24-1004
西日本営業部 TEL 06-6708-8131 FAX 06-6708-8133

URL: <http://www.ho-un.co.jp/>