

高強度・速乾型
内外部用セルフレベルング材
スラブモンスター

～健康的で安心な自然素材を絶妙にブレンドしたプレミックス材～

〔目 的〕

この施工マニュアルは「スラブモンスター」の施工にあたり「品質の維持」を確保するためのマニュアルです。

〔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。

〔使用材料〕

- 「スラブモンスター」 正味質量20 kg 防湿紙袋入り
- 「HOUN 床用プライマー」 18kg 缶入り
(モルタル接着増強用高性能アクリル系浸透性吸水調整材)

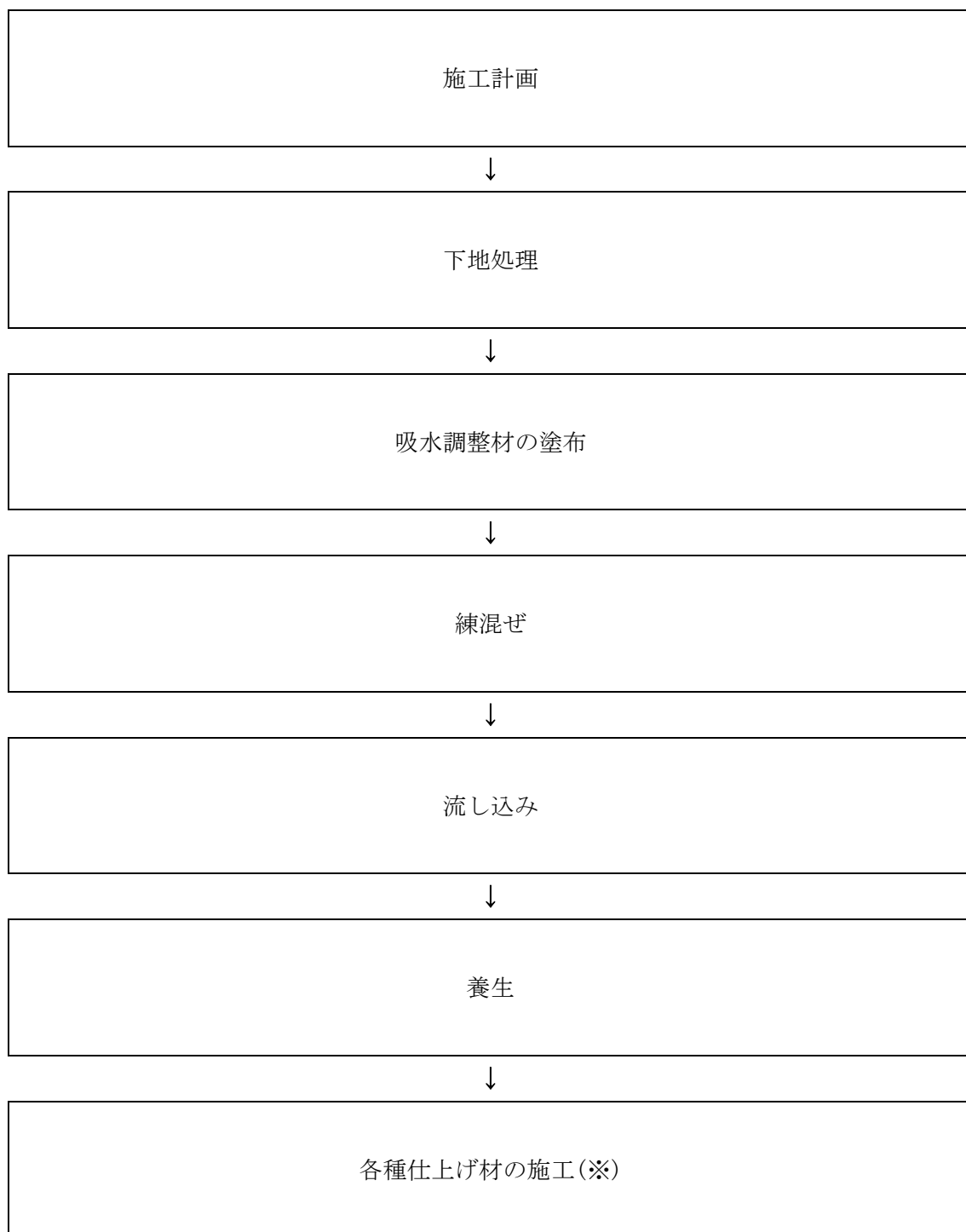
〔標準調合及び仕様〕

荷姿	20kg/袋		
適応下地	コンクリート・モルタル・PC板		
標準水量	上水道水 3.5～4.0ℓ		
練上り量	約10ℓ		
塗り厚	3～50mm		
1袋当たりの施工面積	5mm厚	10mm厚	20mm
	約2㎡	約1㎡	約0.5㎡
m ³ 当たりの袋数	約100袋		

F☆☆☆☆ 適合品 (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☆☆☆☆
問合せ先	http://www.nsk-web.org/

[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。

〔施工方法〕

「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℃～35℃であることも確認して下さい。

※高温の場合、ドライアウト、クラック、浮き、剥離などの原因となり、
低温の場合、接着不良、硬化遅延、剥離、白華などの原因となります。

「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、ホコリやレイタ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。

「吸水調整材の塗布」

HOUN 床用プライマーの希釈倍率と塗布回数

下地の状況	1回目	2回目	塗布量 (㎡/缶)
金ゴテ押さえ	3倍液	4倍液	150～200
木ゴテ押さえ	6倍液	4倍液	100～150
※雨打たれ、ドライアウト下地など 吸水が大きい下地	6倍液	4倍液	80～100

※吸い込みが激しい場合、数回塗布して下さい。

※一回塗布で施工できる金ゴテ押さえ下地は、防水下地程度の面精度を必要とします。

「練 混 ぜ」

- ・水量は標準水量内を厳守して下さい。
- ・練混ぜには高速回転のハンドミキサー（600rpm以上）や、SL材練混ぜ専用ミキサーを使用して下さい。
- ・計量した水を練混ぜ容器に入れ、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。
- ・可使時間は季節や環境温度により異なるため、15～30分程度を目安にしてください。

「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。)
- ・打ち継ぎ部分は15分以内にタッピングして均して下さい。
- ・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。

「養 生」

- ・施工終了後、風や直射日光等急激な乾燥を生ずる恐れのある場合はシート養生をして下さい。
※特に夏期の炎天下での施工は、急乾燥、ひび割れ、ドライアウト防止の為にシート養生をされることを推奨いたします。
※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ください。
- ・軽歩行は夏期 約3時間、冬期 約8時間で可能です。
- ・仕上げ材を施工する場合は十分に乾燥していることを確認して下さい（含水率8%目安）。
- ・本品はセメント製品であり、低温・降雨・降雪等により、白華（エフロレッセンス）が発生する場合があります。適切なシート・保温・採暖養生等を行ってください。
- ・白華が発生した場合は、乾燥後ポリッシャー等で取り除いて下さい。

「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ください。

〔施工写真〕



①下地清掃



②クラック・不陸などの補修



③吸水調整材の塗布 1



④吸水調整材の塗布 2



⑤堰板の設置



⑥練混ぜ（グラウトミキサー）



⑦練混ぜ（ハンドミキサー）



⑧流し込み



⑨トンボ・コテ均し



⑩コテ均し（打ち継ぎ部分）



⑪打ち継ぎ部分補修



⑫ポリッシャーによる補修

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混ぜないで下さい。なお、練混ぜには上水道水を使用して下さい。
2. 練混ぜた材料は15分以内に使用して下さい。練足しや加水して練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℃～35℃の範囲内で行って下さい。
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。

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

廃棄する製品や練混ぜた材料は硬化させてから、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。

※本マニュアルの内容は、断りなく変更することがありますので、ご了承ください。

プレミックスの開発メーカー



株式会社 豊 運



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

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