

ビルモル

セメント系無収縮モルタル材

パツド

機械据付け等の高精度のレベル出しに適しています。

初期膨張収縮は日本道路公団試験方法の規格に合致し、材齢7日で収縮しない無収縮モルタル材です。

初期強度に優れ、長期においても高強度を発現します。

水を加えて練るだけの高品質なプレミックスタイプのモルタル材です。

■仕様

荷姿	水量(1袋当り)	用途	施工軟度	練上がり量(ℓ)	1m ³ 当り
25kg/袋	2.75 ℓ	機械据付等(標準配合)	手で握り、形状を保つ程度	約12.5	80袋
	3.75 ℓ	鉄骨柱基礎等	固練りのモルタル程度	約14	72袋

※使用水量は材料温度、気温等により多少変動します。

施工要領

1	下地の清掃	打設箇所のレイタンス、脆弱層、油分、汚れ等をワイヤーブラシやサンダー掛けなどで除去した後、水洗いをするなどして、強靱な素地を出して下さい。
2	吸水調整材の調合と塗布	「NICE ラテックス#45」5倍液を刷毛で2回塗布して下さい。（「NICE ラテックス#45」：水＝1：4）必ず1回目の塗布が乾燥してから2回目を塗布して下さい。「NICE ラテックス#45」の2回目の塗布が乾燥してから、「ビルモルパッド」を施工して下さい。
3	練混ぜ	「ビルモルパッド」1袋（25kg入）に対して、水約2.75ℓをモルタルミキサー等で練混ぜて下さい。練混ぜた材料を手で握り締めたととき、形状を保つ硬さが適しています。
4	施工	所定の位置に練混ぜた「ビルモルパッド」を置き、十分に突き固め、表面を金ゴテで仕上げして下さい。
5	養生	施工終了後、ビニールシートや濡れたウエスで覆い、直射日光や風が直接あたらないようにして下さい。 ※ドライアウト防止－乾燥が激しい場合は、施工の翌日に散水養生を行って下さい。 ※白華防止－梅雨・冬期時は塗り付け後、降雨・降雪に遭うと白華発生の恐れがあるのでシート掛け養生などの適切な防止策をして下さい。

性能試験

■ 圧縮強度

試験温度 (°C)	水量 (ℓ)	圧縮強度 (N/mm ²)			
		3日	7日	14日	28日
5	2.75	21.8	32.9	37.7	44.9
	3.75	16.5	28.4	34.1	38.9
20	2.75	33.6	46.4	52.3	60.9
	3.75	29.8	40.3	44.2	53.9
30	2.75	34.8	48.3	57.7	68.7
	3.75	33.2	43.6	53.6	60.8

※試験方法：JIS 5201 セメントの物理試験方法

■ 初期膨張収縮

試験温度 (°C)	水量 (ℓ)	膨張収縮率 (%)		
		1日	3日	7日
20	2.75	0.081	0.075	0.071
	3.75	0.240	0.310	0.310

試験方法：JHS312 日本道路公団法

■ 接着強さ

試験温度 (°C)	水量 (ℓ)	付着強度 (N/mm ²)			
		3日	7日	14日	28日
20	3.75	1.1	1.5	2.1	2.2

試験方法：下地コンクリート、建研式接着試験器を使用



取扱い時の安全対策(概要)

[1] 取扱い及び保管上の注意

- 目や皮膚など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、口など水で洗浄して下さい。
- 製品は屋内の湿気の少ない場所に、床面から離れて保管して下さい。

[2] 応急処置

- 目に入った場合：直ちに清浄な水で最低15分間洗眼し、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へ移動し、水または温水でうがいをして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などして、直ちに医師の診断を受けて下さい。
[まずは、飲み込まないように注意して下さい。]

[3] 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などに回収して下さい。

[4] 廃棄上の注意

- 廃棄する製品や練混ぜ材などは硬化させてから、産業廃棄物として適切な処置をして下さい。また、洗浄水などの排出は水質汚濁防止法などに注意して下さい。

[5] 輸送上の注意

- 破袋、荷崩れ、落下などの防止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。

※安全についての記載は現時点で入手できた資料及び情報にもとづいて、通常の取扱いを対象に作成しています。しかし、現場での結果を保証するものではありません。安全には十分にご注意の上お取扱い願います。



使用上の注意事項

- 本品は厳重な品質管理のもとに製造している既調合品です。指定材料以外の材料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。
- 練混ぜた材料は夏期1時間、冬期2時間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。
- 強風や直射日光などによる乾燥を防止するために、シート養生などの適宜な措置をして下さい。
- 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。
- 製品の製造年月日を確認し、製造から6ヶ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。

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
 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