

## 床版上面補修用断面修復材

# スラブリセットモルタル

### 概要

一般名称	ポリマーセメントモルタル
形態	プレミックスモルタル
主成分	ポルトランドセメント 珪砂、速硬性混和材、繊維、混和剤、 混和材、粉末樹脂（アクリル系）
粉体の密度	約 2.9g/cm <sup>3</sup>
荷姿	25kg/袋

### 特長

- ①現場では、水を添加して練り混ぜるだけで、適正な流動性および良好な仕上げ性を持つ超速硬性の断面修復材を得ることができます。
- ②ブリーディングがなく、材料分離がありません。
- ③早期に硬化し、材齢 2 時間で 10N/mm<sup>2</sup> 以上、材齢 4 時間で 24N/mm<sup>2</sup> 以上の圧縮強度発現性が良好で、早期解放が可能です。
- ④特殊な繊維で補強されていますので、ひび割れ、剥離、剥落に対して十分な抵抗性を発揮します。
- ⑤ポリマーを配合しているため、躯体コンクリートとの接着性に優れています。また、耐久性、耐候性にも優れています。
- ⑥水密性、遮塩性および凍結融解抵抗性に優れ、中性化を抑制します。

### 用途

- ・床版上面補修用モルタル
- ・各種緊急補修工事

### 標準配合

(水 / スラブリセットモルタル = 14.7% の場合)

※空気量：約 3%

	水 / スラブリセットモルタル	スラブリセットモルタル	水	練上り量
1 袋当り	14.7%	25kg	3.67kg	約 13%
1m <sup>3</sup> 当り		1,975kg	290kg	1,000%

水 / スラブリセットモルタル = 14.7% を標準としますが、季節や環境条件により、水 / スラブリセットモルタルを 13.7% ~ 15.7% の範囲で調整してください。

性能

水/スラブリセットモルタル= 14.7%、硬化時間は、40～50分とした試験結果です。

試験項目		基準値	環境温度	試験結果	試験方法
施工性能 (5～35℃)	初期強度	10N/mm <sup>2</sup> 以上	5℃	20.3	JIS A 1108
			23℃	23.2	
			35℃	20.4	
	材齢4時間	24N/mm <sup>2</sup> 以上	5℃	29.6	
			23℃	33.6	
			35℃	33.2	
断面修復に要する性能 (20℃)	寸法安定性	0.025%以下	20℃	-0.011%	試験法 439
	ひび割れ抵抗性	ひび割れを発生させないこと	室温	ひび無し	試験法 439
	熱膨張率	1.0 ± 0.5 × 10 <sup>-5</sup> /℃	-20℃～60℃	1.3 × 10 <sup>-5</sup> /℃	JSCE-K561
	コンクリートとの付着性	1.5N/mm <sup>2</sup> 以上	20℃	2.81	試験法 439
耐久性性能 (20℃)	中性化抵抗性	比較コンクリートと同等以上	20℃	2.6mm/√週	試験法 439
	凍結融解抵抗性	相対動弾性係数 60%以上	-18℃～5℃	98%	試験法 439
		負荷後の付着強度 1.5N/mm <sup>2</sup> 以上	-18℃～5℃	2.96	
遮塩性	比較コンクリートと同等以上	20℃	0.987 cm <sup>2</sup> /年	試験法 439	
力学的性能 (5～35℃)	静弾性係数	材齢28日 26.5 ± 5kN/mm <sup>2</sup>	5℃	26.1	JIS A 1149
			23℃	25.7	
			35℃	25.7	

※試験データは、定められた試験環境下で行っているため、現場の条件等により性能が多少変化することがあります。

⚠ 練混ぜ

- 練混ぜ水には水道水またはこれに準ずる水を使用してください。
- 攪拌装置は練混ぜ性能の良いミキサーを使用してください。
- 練混ぜ時間は3分間を標準とします。ただし、ミキサーの性能及び季節によって異なりますので事前に確認してください。
- モルタルは練混ぜ時の粘性が大きいため、ミキサーの選定にあたっては、全層にわたり攪拌するタイプを選定してください。
- 練混ぜ完了後は速やかに作業を行ってください。練混ぜ後、長時間放置しますと物性が変化し、所定の性能が得られないことがあります。
- ポリマーを製品中に内添しているため、練混ぜが不足すると、ポリマーが十分に溶解しないために所定の性能を発揮しない場合があります。

⚠ 使用上の注意

- 材料は高温多湿な所を避けて、冷暗所に保管してください。
- 開封した材料は使いきるようにしてください。破袋した物や開封した状態で放置されていたものは使用しないでください。
- 取扱の際は保護手袋、保護マスク、防塵眼鏡などを着用し、皮膚に付けたり、鼻や口に入れないようご注意ください。
- 子供には触れさせないようご注意ください。
- 本製品は水や汗・涙等の水分と接触すると強いアルカリ性になり、皮膚・目・呼吸器等を刺激したり、粘膜に炎症を起こすことがあります。
- 目に入れないようご注意ください。万一入った場合は直ちに良く洗浄し、専門医の診察を受けてください。
- 本製品および空袋を廃棄する場合は、許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託してください。自然界への投棄は絶対に行わないでください。

 **UBE三菱セメント株式会社**  
MUCC Mitsubishi UBE Cement Corporation

関連事業部 建材鉱産品部 高性能製品グループ

〒100-8521 東京都千代田区内幸町二丁目1番1号 飯野ビルディング13階  
TEL 03-6275-0359 FAX 03-6275-0386

<https://www.mu-cc.com/>

お問い合わせ、ご用命は、

※ここに記載された事項は、標準的な試験法に準拠した弊社の実験データにもとづくものでありますが、多岐にわたる条件下での実際の現場結果を確実に保証するものではありません。

※記載製品に関する性能、仕様、荷姿等は予告無く変更する場合があります。予めご了承ください。