

スラブリセット

モルタル 床版上面補修用

超速硬・高耐久性 断面修復材

アーマ
ARMOR®

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、速硬材、繊維、 混和材・剤、粉末樹脂(アクリル系)
荷姿	25kg/袋

特長

- 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。
- ブリーディングがなく、材料分離がありません。
- 早期に硬化し、材齢2時間で 10N/mm^2 以上、材齢4時間で 24N/mm^2 以上の圧縮強度発現性が良好で、緊急補修工事における早期解放が可能です。
- 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。
- ポリマーを配合しているので、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。
- 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 (kg)	水 (kg)	練上り量 (ℓ)
1袋当り	14.7	25	3.67	約13
1m ³ 当り		1,975 (79袋)	290	1,000

注) 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。

各種性能一覧

■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
施工性能 (5～35℃)	初期強度	材齢 2 時間	10N/mm ² 以上	5℃	20.3
				23℃	23.2
				35℃	20.4
	材齢 4 時間	24N/mm ² 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%
	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
	熱膨張率		1.0±0.5×10 ^{−5} /℃	−20℃～60℃	1.3×10 ^{−5} /℃
	コンクリートとの付着性		1.5N/mm ² 以上	20℃	2.81
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
	凍結融解抵抗性	相対動弾性係数 60% 以上		−18℃～ 5℃	98%
		負荷後の付着強度 1.5N/mm ² 以上		−18℃～ 5℃	2.96
	遮塩性		比較コンクリートと同等以上	20℃	0.987cm ² /年
力学的性能 (5～35℃)	静弾性係数		材齢 28 日で 26.5±5kN/mm ²	5℃	26.1
				23℃	25.7
				35℃	25.7

※「床版上面用断面修復材」(東・中・西日本高速道路(株)構造物施工管理要領品質規格)の試験方法に準じ、第三者試験機関で実施した性能評価試験の結果を示す。

※試験データは20℃環境下の室内で行っているため、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。

※凝結調整剤を添加して凝結(始発)時間を30分以上に調整。



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しないでください。

 ラインナップ	#120P	不陸調整剤	コンクリート用不陸調整です。1～2mmの平滑な仕上げが容易にできます。
	#310P	断面修復材	吹付工法用の断面修復材です。吹付時のリバウンドが少なく施工性に優れています。
	#520		充填工法用の断面修復材です。ポンプ圧送性および充填性に優れています。
	スラブリセットモルタル		床版上面補修用の断面修復材です。
	スラブリセットコンクリート	塩害劣化抑制補修材	モルタルに軽量骨材をセットした床版上面補修用の断面修復材です。
	#700シリーズ		塩分吸着剤を配合した塩害補修用材料です。鉄筋防錆材、断面修復材をラインナップしています。

 **MUマテックス株式会社**
MUCC

リニューアル営業部

〒105-0023 東京都港区芝浦1丁目2番3号シーパンスS館10階

TEL 03-5419-6209 FAX 03-5419-6269

<https://www2.mu-cc.com/ubekenzai/>

東京支店 〒150-0023 東京都港区芝浦1丁目2番3号 シーパンスS館10階 TEL 03-5419-6209
大阪支店 〒530-0057 大阪市北区曽根崎2-5-10 梅田パシフィックビル6階 TEL 06-4309-5832
名古屋支店 〒460-0008 名古屋市中区栄3-1-1 広小路本町ビルディング5階 TEL 052-265-5840
広島支店 〒730-0031 広島市中区紙屋町2-1-22 (広島興銀ビル) TEL 082-244-7234
九州支店 〒810-0001 福岡市中央区天神1-2-12 (メットライフ天神ビル8F) TEL 092-781-2309
東北支店 〒980-0014 仙台市青葉区本町2-2-3 (鹿島広業ビル) TEL 022-262-6235
札幌営業所 〒007-0801 札幌市東区東苗穂一条1-2-44 TEL 011-784-8183

販売取扱店

※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。

※商品改良のため、予告なく仕様の一部を変更する場合がありますので、ご了承ください。

25.04.0000EB

スラブリセット
モルタル