

# 防錆モルタル(吹付け工法用ポリマーセメントモルタル)

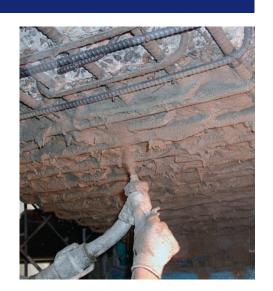




- ・塩害劣化を受けたコンクリート構造物の 断面修復
  - ・コンクリート構造物の塩害からの保護



ポルトランドセメント、混和材料、 フィラー、塩分吸着剤、繊維、骨材を プレミックスした製品です。



形態	密度	荷姿
プレミックスセメント	2.7g/cm <sup>3</sup>	20kg/袋



- ① 特殊な塩分吸着剤の配合により、優れた遮塩性を示します。
- ② ポンプ圧送性に優れ、良好な吹付け施工性を示します。
- ③ 吹付け施工におけるはね返りが少なく、1回の吹付けで20~30mm厚さの吹付けが可能です。
- ④ 既設コンクリートとの付着性に優れています。
- ⑤ 特殊繊維で補強されていますので、ひび割れ、剥離、剥落に対して充分な抵抗性を発揮します。
- ⑥ 物性は長期にわたって安定しており、耐久性、耐候性に優れています。



**標準配合**(水/アーマ #730=13.5%を標準としますが、季節や施工条件によって 12~15%の範囲で変更してください。)

	水/#730	#730	水	練上り量
1袋当り	13.5%	20kg	2.7kg	約110
1m³当り	10.070	1840kg(92袋)	245.7kg	1,000l

(空気量:約5.0%)





\*標準配合、20℃環境下での試験結果です。

試験項目	設定	値	試験方法	
硬化体密度 (g/cm³)	2.1~2.2 (吹付け物の密度)		_	
口(中24) + (N1/pp pp 2)	材齢 7日	30以上		
圧縮強さ(N/mm²)	材齢 28日	40以上	JIS A 1171	
th(#34 + (N1/m, m, 2)	杖齢 7日	4以上	010 A 1171	
曲げ強さ(N/mm²)	材齢 28日 6以上			
付着強さ(N/mm²)	材齢 28日	1.5以上	建研式 JIS A 1171準拠	
長さ変化率 (×10 <sup>-4</sup> )	91⊟	-8以下		
フロー値	175:	±15	JIS R 5201準拠 (15打)	
塩化物イオン浸透性 (mm)	10以下		飽和NaCI溶液浸漬91日	

注)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事があります。

### 練混ぜ

- ●5℃以下での施工は避けてください。
- ●ミキサの選定に当たっては、アーマ#730モルタルの粘性が高いため、強制練りコンクリートミキサ等の全層にわ たり攪拌するタイプを選定して下さい。
- ●練混ぜ水は、水道水をご使用ください。
- ●練混ぜ時間は2~3分間を標準とします。ただし、練上り後のモルタルのコンシステンシーは、気温、材料温度、水 温、ミキサの型式等により変化しますので、必ず現場で試験練りを行い、良好な施工性が得られるように水量を 調整してください。

### 施工

●1回の吹付け厚さは15~20mm程度として下さい。

# 使用上の注意

- ●セメントは水や汗・涙などの水分と接触すると強いアルカリ性を示します。取扱いの際には、保護メガネ、防塵マス ク、ゴム手袋などを着用し、目や鼻、口などに入ったり皮膚に付着しないように注意してください。
- ●誤って目や鼻、□などに入ったり、皮膚に異常を感じた場合は、直ちに多量の水道水で洗浄し、速やかに専門医の 診察を受けてください。
- ●雨露のかからない湿気の少ない場所に保管してください。
- ●材料や使用済みの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。

## 総代理店



# 宇部三菱セメント株式会社

宮業統括部 関連製品担当		TEL 03-3518-6683		http://www.umcc.co.jp		
	札幌支店	TEL 011-205-5461	名古屋支店	TEL 052-222-2632	中国支店	TEL 082-247-9523
	東北支店	TEL 022-711-5716	北陸支店	TEL 076-233-5141	四国支店	TEL 087-863-0364
	東京支店	TEL 03-3518-6231	大阪支店	TEL 06-6357-2917	九州支店	TEL 092-752-6112

- ※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 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。

問合せ、ご用命は、

#### 🗘 三菱マテリアル株式会社 製造元

http://www.mmc.co.jp

〒100-8117 東京都千代田区大手町1-5-1 大手町ファーストスクエア