

防錆モルタル(吹付け工法用ポリマーセメントモルタル)

アーマ[®] #730

用途

- … ・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

概要

- … 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、骨材をブレミックスした製品です。



形態	密度	荷姿
ブレミックスセメント	2.7g/cm ³	20kg/袋

特長

- 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、剥落に対して十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11ℓ
1m ³ 当り		1840kg(92袋)	245.7kg	1,000ℓ

(空気量: 約5.0%)


性能

*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/cm ³)	2.1~2.2 (吹付け物の密度)		—
圧縮強さ (N/mm ²)	材齢 7日	30以上	JIS A 1171
	材齢 28日	40以上	
曲げ強さ (N/mm ²)	材齢 7日	4以上	
	材齢 28日	6以上	
付着強さ (N/mm ²)	材齢 28日	1.5以上	建研式
長さ変化率 (×10 ⁻⁴)	91日	-8以下	JIS A 1171 準拠
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NaCl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、口などに入ったり、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

営業統括部 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。

問合せ、ご用命は、

製造元  三菱マテリアル株式会社

<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