

塩害対策用断面修復材（モルタル充填工法用）

アーマ[®] #720 ARMOR

用途

… 塩害により劣化し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保護

概要

… ポルトランドセメント、骨材、繊維、
塩分吸着剤、フィラー、混和材料を
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	2.8g/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ています。
- ③ ブリーディングがなく、既設コンクリートとの付着性に優れています。
- ④ 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。
- ⑤ 緻密な組織であり、水密性に優れています。
- 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 #720 = 15%を標準としますが、季節や施工条件によって
14～16%の範囲で変更してください。）

	水／#720	#720	水	練上り量
1袋当り	15%	20kg	3.0kg	約10.4ℓ
1m ³ 当り		1904kg(96袋)	285.6kg	1,000ℓ

（空気量：約3.0%）

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)	2.1~2.3		—
圧縮強度 (N/mm ²)	材齢 1日	7 以上	JIS A 1108
	材齢 3日	15 以上	
	材齢 7日	30 以上	
	材齢 28日	40 以上	
曲げ強度 (N/mm ²)	材齢 7日	5 以上	JIS R 5201
	材齢 28日	7 以上	
付着強度 (N/mm ²)	材齢 28日	1.5 以上	建研式
長さ変化率 (×10 ⁻⁴)	28日	-5 以下	JIS A 1129
フロー値	280±30		JIS R 5201準拠 (落下運動なし)
ブリーディング率 (%)	0		土木学会基準 JSCE-F522
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。
- アーマ#720の混練には、コンクリート用練りミキサを使用して下さい。混練開始時はバサバサした状態ですが、混練1分程度経過すると流動性が増し、軟らかくなります。
- 練混ぜ水は、水道水をご使用ください。
- 練混ぜ時間は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

- 充填パイプの中で、充填モルタルが凝集して、充填圧力が上がった時は、凝集箇所を揉みほぐすと元に戻ります。充填モルタルが凝集しないように充填は連続的に行ってください。充填パイプの取り付けは、パイプの先が鉄筋にあたらぬようにしてください。

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。

三菱マテリアル株式会社

セメント事業カンパニー セメント高性能製品グループ

〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台 2-2 御茶ノ水杏雲ビル 3 階

TEL 03-5259-2211 FAX 03-5259-2215

札幌営業所 TEL 011-231-7601 中国営業所 TEL 082-246-4024
 東北営業所 TEL 022-721-2173 四国営業所 TEL 087-834-8133
 名古屋営業所 TEL 052-223-0035 九州営業所 TEL 092-291-7833
 北陸営業所 TEL 076-231-1235
 大阪営業所 TEL 06-6355-5163 物流センター TEL093-434-1183

<http://www.mmc.co.jp/>

※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、