

エシホン

# マーブルロック

Marble Lock

石材固定用急結セメント



エシホン・化成工業株式会社



# 石材固定用急結セメント

## エレホン マーブルロック

マーブルロックは特殊セメント専門メーカーのエレホンが石材固定専用に開発しました急結セメントであり接着性、容積安定性に優れ経時による変色を抑制しています。マーブルロックには1M、5M、Sタイプがあり1M及びSタイプはポルトランドセメントを適量加え使用することも可能です。

### 特長

#### 急結性

セメントに急結性を持たせた場合、収縮、長期強度低下、変色等様々な問題を生じますがマーブルロックは当社独自技術によりこれらの問題点を解消しています。

#### 収縮抑制

急結成分と特殊鉱物との反応で生じる化合物は膨脹性でありセメントの収縮を抑制します。

#### 長期強度

添加ポゾラン物質により長期強度が向上します。

#### 接着性

特殊易可溶性高分子を添加し接着強度の増大を計っています。

#### 変色抑制

変色の主原因は金属鉄の酸化と考えられる為にセメント中の酸化鉄を含む全鉄分を減少させると共に中性化防止剤を添加する事により変色を抑制しています。





# 強度 試験結果

## ★圧縮強度(kgf/cm<sup>2</sup>)

品名	材令				
	15分	1日	3日	7日	28日
マーブルロック1M	93	165	191	237	339
マーブルロック5M	60	127	241	305	384
マーブルロック S	77	176	202	235	290

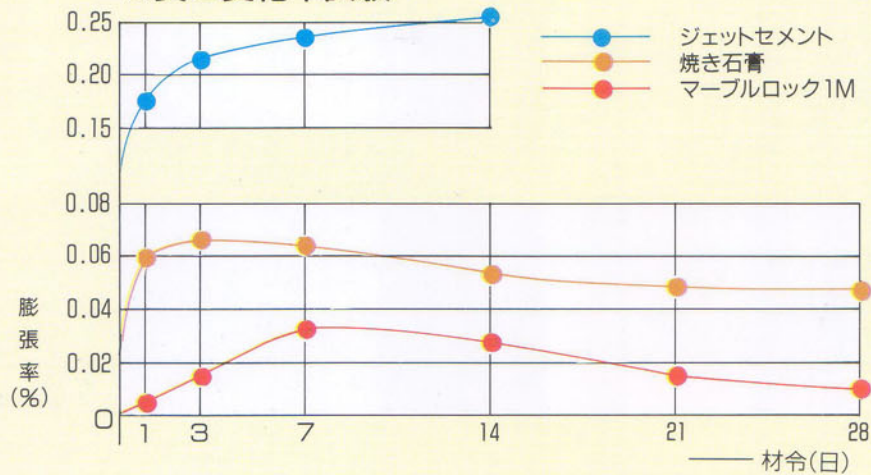
## ★曲げ強度(kgf/cm<sup>2</sup>)

品名	材令				
	15分	1日	3日	7日	28日
マーブルロック1M	26	36	51	63	67
マーブルロック5M	19	26	50	68	69
マーブルロック S	23	32	47	62	65

## ★接着強度(kgf/cm<sup>2</sup>)

材令	マーブルロック1M	マーブルロック5M	マーブルロック S
3日	14.3	16.0	13.9
28日	18.9	20.3	17.6

## ★長さ変化率試験





# 使用積算

項目 \ 品名	1 M	5 M	S
粉 体 量(kg)	1	1	1
添 加 水 量(cc)	290	290	290
練 り 上 り 量(ℓ)	0.63	0.65	0.64
練 り 上 り 比 重	2.05	1.98	2.02
1 缶 当 の 練 り 上 り 量(ℓ)	12.6	13.0	12.8
積 算 比 重	1.59	1.54	1.56

## マーブルロック使用上の注意

1. 使用する時は一度に使いきる量のみを水で練って下さい。
2. 直接素手で作業することは避け、ゴム手袋等を着けて下さい。
3. 使用した容器は凝結する前に水で洗い流して下さい。ゴム容器等弾性のある容器であれば硬化後でも容易に落とすことができます。
4. 使用途中の材料は密封して風化しないように注意して下さい。



### エレホン・化成工業株式会社

- 本 社 ・ 工 場：〒670-0141 大分市三川新町1-1-23  
TEL (097) 552-2251 FAX (097) 552-2213
- 大 阪 支 店：〒564-0063 大阪府吹田市江坂町2-12-50  
TEL (06) 6388-6585 FAX (06) 6388-6561
- 福 岡 支 店：〒811-1362 福岡市南区長住4-2-25岸原ビル2F  
TEL (092) 511-9080 FAX (092) 511-9068
- 関 東 支 店：〒216-0007 川崎市宮前区小台2-7-13宮前平ガーデンハウス  
TEL (044) 866-9213 FAX (044) 866-3193
- 東北支店・いわき工場：〒979-3112 福島県いわき市小川町上平字中平30-3  
TEL (0246) 83-2600 FAX (0246) 83-2677
- 名 古 屋 営 業 所：〒463-0048 名古屋市守山区小幡南3-5-21  
TEL (052) 758-1889 FAX (052) 758-1890
- 機エレホン・技研本社：〒780-8010 高知市枝橋通1-8-19  
TEL (0888) 33-8080 FAX (0888) 33-8008
- 機エレホン・技研松山営業所：〒791-8042 愛媛県松山市南吉田町1408-1  
TEL (089) 974-8225 FAX (089) 974-8230