

## 電気防食用線状陽極被覆材

# エルガードモルタル RM

エルガードモルタル RM は、スミセルガードシステムのチタンリボンメッシュ陽極方式の充填用材料として開発された無機系セメントモルタルです。

### 【特長】

#### (1) 電気防食に適用可能な無機系セメントモルタル

エルガードモルタル RM は優れた電気抵抗率を有し、電気防食への適用が可能です。

#### (2) チタンリボンメッシュ陽極方式用の充填材

使用骨材の粒径が小さいため、格子目の細かいチタンリボンメッシュ陽極を被覆するのに向いています。

#### (3) 簡便な混練作業

施工現場において、所定量の水と混練するだけで、品質の安定した無機系セメントモルタルを製造することができます。

#### (4) 優れた強度発現性

早期強度の発現性に優れ、工期の短縮が可能です。

#### (5) 高いひび割れ抵抗性

乾燥収縮・透水性が小さく、耐久性に優れています。

### 【仕様】

1) 荷 姿 : 25kg/袋

2) 標準配合 : 下記配合表を目安に、モルタルミキサー等で3分以上混練する。

	配合量		練上り量
	エルガードモルタル RM	水	
1袋 配合	1袋 (25kg)	4.5 ㍓	約13.8 ㍓

注) 外気温などにより水量は若干変化します。

## 電気防食用陽極被覆材

# エルガードモルタル RM 物性

試験温度		20℃
混練配合		水/材料比 18% 材料 25kg 水 4.5kg
単位容積質量		2.13
凝結	始発 終結	2:30 3:20
長さ変化率(20℃,60%RH)	4w	$-8.0 \times 10^{-4}$
	8w	—
	13w	$-11.0 \times 10^{-4}$
圧縮強度(N/mm <sup>2</sup> )	1d	36.4
	7d	53.2
	4w	61.1
曲げ強度(N/mm <sup>2</sup> )	1d	6.3
	7d	9.7
	4w	11.0
付着強度(N/mm <sup>2</sup> )	1w	2.15
	4w	2.16
電気抵抗率(kΩ・cm)	4w	6.3

注) 上記データは当社での試験結果の代表値であり、品質保証値とは異なります。

注) ①ミンスランプ値: JIS A 1173、②凝結試験: JIS R 5201 始発針、③長さ変化率: 翌日脱型基長⇒20℃,60%RH 気中養生、④圧縮強度、曲げ強度: 4×4×16cm 供試体、20℃,90%RH 湿空養生、⑤付着強度: 歩道板 10mm 塗布、20℃,90%RH 湿空養生、⑥静弾性係数: φ10×20cm 供試体、⑦表面水分率: 歩道板 10mm 塗布、20℃,90%RH 湿空養生、高周波容量式水分計、⑧促進中性化: JIS A 1171、促進中性化条件 30℃,60%RH,CO<sub>2</sub>=5% (20℃,90%RH 成形 2 日後脱型 ⇒20℃水中⇒21 日間 20℃,60%RH)、⑨電気抵抗率: 四電極法、封緘養生

2013.06