

エポキシエマルジョン配合  
耐硫酸性ポリマーセメント系素地調整材 I 種

エレホン

# アシドバリア AD-1

## エレホン・アシドバリアAD-1は

超微粒子高炉スラグを配合することにより、水和硬化時に生成される水酸化カルシウムの量を極力抑制し、酸に対する抵抗性を高めるとともに、水系エポキシ樹脂が下地との接着力向上に優れた効果を発揮し、各種防食被覆材の膨れやはがれを防ぎます。



## アシドバリアAD-1の特徴

### ■ 耐酸性の向上

セメント配合量を極力減少させ高炉スラグに置き換えているため、水和硬化時に生成される水酸化カルシウムの量が少なくなることにより、耐酸性が向上しています。

### ■ 消防法上の規制

混和液がエポキシエマルジョンであるため、消防法上の規制を受けず、更には施工用具の汚れも水で簡単に洗い落とせます。

### ■ 接着力の向上

水系エポキシ樹脂を配合し、下地との接着力を向上させています。

### ■ 優れた付着性能

コンクリートやモルタル面が乾燥、湿潤状態に係らず優れた付着性能を示します。

### ■ 品質規格に適合

東京都下水道局の素地調整材品質規格に適合しています。

## アシドバリアAD-1はこんな所に使用します。

- 酸による腐蝕が著しい下水処理施設、し尿処理施設、化学薬品工場等のコンクリート施設の防食ライニング時の素地調整
- 温泉施設のタイル目地
- 家畜飼育施設や食品工場のコンクリート構造物簡易保護

## 荷 姿

粉体(紙クロス袋入り)	主剤(ポリ容器入り)	硬化剤(ポリ容器入り)
18kg	3kg	3kg

## 調合及び性状

粉体	ADエポ液		水	練り上がり量 (L)	積算比重	標準使用量 (kg/m <sup>2</sup> )
	主剤	硬化剤				
18kg	3kg	3kg	0.3kg	14.1	1.7	0.9~1.7



## ■公的試験機関による適合試験結果

東京都下水道局素地調整材品質規格

要求性能項目	性能指標	試験結果
密度特性 (浸透拡散抵抗性)	硫酸浸透深さ： 3.0mm以下	2.4
吸水性	吸水量：1.0g以下	0.5
接着安定性 (モルタルとの接着性)	標準状態： 平均2.0N/mm <sup>2</sup> 以上	3.0
	吸水状態： 平均2.0N/mm <sup>2</sup> 以上	2.7
耐環境性 (耐硫酸性)	重量変化率： ±10%以内	0.0

試験実施機関：(財)日本塗料検査協会

## ■断面修復材との接着性

品名・材齢 温度	AD-2			フィックスBS		
	3日	7日	28日	3日	7日	28日
10℃	1.4	1.8	2.3	1.3	1.9	2.2
20℃	1.7	2.0	2.4	1.6	1.8	2.3
30℃	1.7	2.0	2.3	1.9	2.2	2.4

(単位N/mm<sup>2</sup>)

## ■防食被覆材との接着性

種別 材齢	無溶剤系 エポキシ樹脂	変性シリコーン 樹脂	ポリウレア プライマー
	3日	1.9	1.6
7日	2.4	2.1	1.8
28日	2.6	2.3	2.1

(温度20℃ 単位N/mm<sup>2</sup>)

### 使用上の 注意事項

- ADエポ液(主剤・硬化剤)を攪拌した後、粉体を加え更に十分に攪拌して下さい。
- 気温によって粘度が異なります。粘度が高い時は水で調整して下さい。(最大添加水量 0.4kg/セット)
- コンクリートや断面修復材表面が、吸水しやすい状態でAD-1を塗布した場合、ピンホールができてすくくなります。このときにはADエポ液で予めシーラー処理を行なって下さい。  
(シーラー処理後、最低1時間は空けてAD-1を塗布して下さい。)
- 10℃以下では強度発現が遅くなります。必要に応じて別売りの硬化促進剤を使用して下さい。
- 3℃以下での施工は避けて下さい。



特殊セメントの分野を大きくリードする

**エレホン・化成工業株式会社 EREWHON**

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

- 本社・工場 〒870-0141 大分県大分市三川新町1-2-23 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 〒814-0151 福岡県福岡市城南区堤1-9-10 TEL(092)874-6990 FAX(092)862-6398
- 関東・東支店 〒340-0055 埼玉県草加市清門町2-4-8-3 TEL(048)951-1987 FAX(048)951-1988
- 仙台支店 〒984-0012 宮城県仙台市若林区六丁の目中町6-2 TEL(022)287-7221 FAX(022)287-7222
- 名古屋支店 〒463-0048 愛知県名古屋守山区小幡南3-5-21 TEL(052)758-1889 FAX(052)758-1890
- いわき営業所・工場 〒979-3112 福島県いわき市小川町上平字中平3-0-3 TEL(0246)83-2600 FAX(0246)83-2677
- 関東・西営業所 〒224-0064 神奈川県横浜市都筑区平台1-9-2-4 TEL(045)306-6200 FAX(045)949-2015
- 広島営業所 〒739-1731 広島県広島市安佐北区落合2-4-1-2 TEL(082)841-2350 FAX(082)841-2360
- 鹿児島営業所 〒890-0082 鹿児島県鹿児島市紫原1-5-1-2-5 TEL(099)284-0533 FAX(099)284-0535
- 新潟営業所 〒950-0925 新潟県新潟市中央区弁天橋通3-1-3-1 TEL(025)286-6260 FAX(025)286-6263
- 札幌営業所 〒007-0805 北海道札幌市東区東苗穂5条3-2-3-2 TEL(011)786-6051 FAX(011)786-6052
- 株エレホン・技研本社 〒781-0270 高知県高知市長浜1-9-3 TEL(088)805-2332 FAX(088)841-2322
- 株エレホン・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