

コンクリート防食被覆・素地調整材Ⅰ種

エリホン®ERプライマー



素地調整材I種

エレホン®・ERプライマー

エレホン・ERプライマーはセメント系微粒子粉体と自己乳化型エポキシエマルジョンを組み合わせた、各種コンクリート施設の防食被覆工法に使用される素地調整材です。

耐薬品性、接着性、施工性に優れ、エポキシ・ポリエステル・ビニルエステル等の防食被覆材のふくれや剥離を防ぎます。

● 特長

- ◎ 乳化剤を必要としないために、強制乳化型エポキシエマルジョンに比べ耐薬品性、耐水性に優れています。
- ◎ 特殊混和剤によりダレ防止を行っており天井壁でも容易に施工できます。
- ◎ コンクリート面が乾燥・湿潤状態に関わらず優れた付着性能を示します。
- ◎ 水系エポキシエマルジョンであり有機溶剤等危険物を含まないため、消防法の規制を受けず、更には施工用具の汚れも水洗いで簡単に落とせます。
- ◎ 日本下水道事業団コンクリート防食指針素地調整材I種品質規格に適合しています。



- ERプライマーセット
- ER混和液セット

エレホン・ERプライマー

粉体	12kg	セット
ER混和液		
主剤	3kg	
硬化剤	3kg	
硬化促進剤	130g	

ER混和液		セット (別売り)
(作業性調整用)		
主剤	18kg	
硬化剤	18kg	

● 用途

- コンクリート防食被覆工法の素地調整用
- エポキシ樹脂ライニングの素地調整
- ポリエステル樹脂ライニングの素地調整
- ビニルエステル樹脂ライニングの素地調整

ERプライマーの配合及び性状

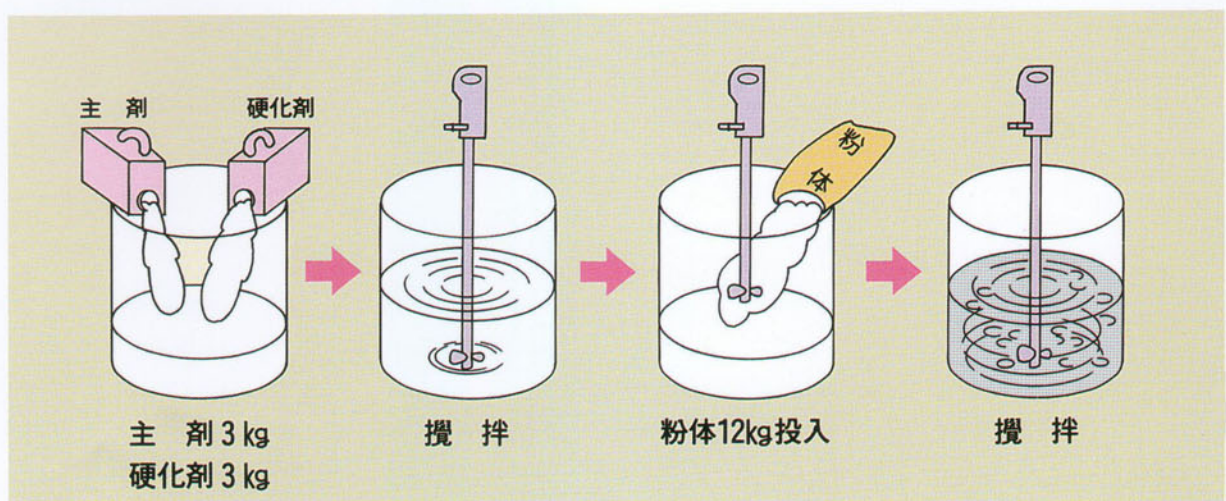
温 度		10℃	20℃	30℃	
配 合	粉 体	12kg	12kg	12kg	
	ER混和液	(主 剤)	3kg	3kg	3kg
		(硬化剤)	3kg	3kg	3kg
	硬化促進剤	130g	不 要	不 要	
ER混和液 (調 整 用)	(主 剤)	250g	不 要	不 要	
	(硬化剤)	250g	不 要	不 要	
調合物粘度 (cps)		18,000	15,000	8,300	
可 使 時 間 (hr)		1.5	1.5	1.0	
被覆材塗布可能時間 (hr)		16	18	12	
調合物比重		1.8	1.8	1.8	
標 準 塗 布 厚 (mm)		0.5 ~ 1.0	0.5 ~ 1.0	0.5 ~ 1.0	
標 準 使 用 量 (kg/m ²)		0.9 ~ 1.8	0.9 ~ 1.8	0.9 ~ 1.8	

使用上の注意

- ER混和液(主剤・硬化剤)を良く攪拌した後、粉体を加え混練して下さい。
- 硬化促進剤は15℃以下の場合に使用して下さい。5℃以下で施工する場合は凍結防止の為に加温養生して下さい。
- 温度が低くなると粘度が高くなります。粘度調整を行なう場合は水を使用せず別売りの調整用ER混和液で行なって下さい。
- コンクリート躯体の表面に大きめの気泡穴がある場合は、ERプライマーを固練りしゴムへら等でつぶして下さい。

基本配合 ERプライマー(粉体) 12kg
ER混和液(主剤) 2.5kg
// (硬化剤) 2.5kg

- コンクリート躯体が密に施工されていない場合は、ERプライマーを塗布した時にピンホールができる場合があります。
この時にはER混和液で予めシーラー処理を行なってください。
(シーラー処理後、最低1時間はおいてERプライマーを塗布して下さい。)



日本下水道事業団・コンクリート防食指針素地調整材 I 種品質規格適合試験

項目	試験結果	品質規格
容器の中での状態	異常なし	主剤、硬化剤とも、かき混ぜたとき、塊がなく、一様なこと
混合性	異常なし	定められた調合比率で混合したとき、均質に混合すること
作業性	異常なし	作業に支障のないこと
軟度変化	2.5	-15~15%
接着強さ	2.60	標準状態：1.5MPa以上
	2.72	低温状態：1.5MPa以上
	1.35	吸水状態：1.2MPa以上
耐ひび割れ性	異常なし	ひび割れが発生しないこと
耐衝撃性	異常なし	われ、はがれの無いこと
吸水性	0.28	1.0g以下
耐久性	異常なし 2.13	われ、ふくれ、はがれがなく、 接着強さが1.5MPa以上
粉体に対する樹脂固形分	17.7	5%以上
ポリマーセメント比	36.9	15%以上
エポキシ樹脂の定性	存在を認める	エポキシ樹脂が存在すること

試験実施機関 財団法人 日本建築総合試験所

特殊セメントの分野を大きくリードする



エリホン・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248-3	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	愛知県名古屋市守山区小幡南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30-3	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19-24	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丁目41-22	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1-51-25	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3-1-31	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3-2-32	TEL(011)786-6051	FAX(011)786-6052
本社	〒781-0270	高知県高知市長浜19-3	TEL(088)805-2332	FAX(088)841-2322
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

代理店