

特殊セメントの分野を大きくリードする

エレホン



EREWHON GENERAL CATALOG

エレホン製品総合案内

EREWHON



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

●製品一覧表

製品名		規 格	主な使用用途		設計価格(円)
防水・止水材	エレホン #100	25kg/ 袋	無機質浸透性防水材	水槽、地下構造物壁等	18,700
	エポミックス #100	15kg/set	水系エポキシ・アクリル樹脂配合 無機質浸透性防水材	農業集落排水処理施設等	18,900
	EM#100 混和液	5kg/set	水系エポキシ・アクリル樹脂	エポミックス #100 専用樹脂	11,900
	エポミックス 7000	14kg/set	水系エポキシ・アクリル樹脂配合 複合塗膜防水材	水槽、地下構造物壁等	17,920
	エポミックス 7000 コート	12kg/set	水系エポキシ・アクリル樹脂配合 コンクリート表面コート材	コンクリートの防水、美装、中性化抑止	17,280
	EM 混和液	4kg/set	水系エポキシ・アクリル樹脂	エポミックス 7000 シリーズ専用樹脂	11,700
	エレホン #300 (S・1M・5M・10M)	20kg/ 缶	急結性高性能止水モルタル	漏水の止水等	17,500
	エレホン #300 (1M ハーフ)	10kg/ 缶	急結性高性能止水モルタル	漏水の止水等	9,550
	エレホン #300 (1M)	18kg/cs	急結性高性能止水モルタル	漏水の止水等	19,440
	ソフテック EVA	31kg/set	ポリマーセメント系塗膜防水材	ベランダ、屋上等、速硬型	製造終了品
	ST プライマー	4kg/ 本	特殊アクリル系エマルジョン	ソフテック専用プライマー	製造終了品
	ST プライマー	18kg/ 缶	特殊アクリル系エマルジョン	ソフテック専用プライマー	製造終了品
	ST トップ (グリーン・グレー・ブラウン)	16kg/ 缶	水性防水層仕上材	ソフテック専用弾性カラーコート	製造終了品
	ST トップ (シルバー)	16kg/ 缶	水性防水層仕上材	ソフテック専用弾性カラーコート	製造終了品
	ST クロス 148mm	148mm×100m (2巻入り)	3軸不織布クロス	ソフテック専用クロス	製造終了品
	ST クロス 1040mm	1040mm×100m	3軸不織布クロス	ソフテック専用クロス	製造終了品
	エレホンシーラー	2kg/ 本	エチレン酢酸ビニルエマルジョン	#100・#200 専用混入樹脂	2,750
	エレホンシーラー	18kg/ 缶	エチレン酢酸ビニルエマルジョン	#100・#200 専用混入樹脂	17,640
コンクリート補修材	エレホン #200	25kg/ 袋	無収縮防水モルタル	セパ穴、ジャンカ、水槽壁等	12,600
	エレホン #400 スーパー	20kg/cs	無機系コンクリート保護美装用塗料	コンクリート成形物表面	19,300
	エレホン #415 (M・L)	25kg/ 袋	補修モルタル	コンクリートの整形補修等	11,800
	エレホン #415 (L)	10kg/ 袋	補修モルタル	コンクリートの整形補修等	5,900
	フィックス STM	25kg/ 袋	補修モルタル	PC 桁端部処理材	11,400
充填材	ファインショットマイクロ	20.4kg/cs	超微粒子高性能無機系注入材	土木建築微細部充填	19,380
	グラウトⅠ	25kg/ 袋	無収縮高強度グラウト材	土木建築細部充填	6,700
	グラウトⅡ	25kg/ 袋	無収縮高強度グラウト材	土木建築一般充填	5,500
	グラウトQ	25kg/ 袋	無収縮高強度グラウト材	土木建築一般充填 速硬型	6,800
	ショットプラグスリム	100 本 /cs	注入止水用インジェクター	径 10mm先端逆止弁型	49,000
コンクリート改質材	アルカードエポ	9kg/set	エポキシ系下地強化剤	コンクリート脆弱部強化	25,200
	アルカード	0.4kg/ 本	塩害・アルカリ骨材反応抑止剤	RC 構造物の防錆、アルカリ骨材反応抑止	5,500
	アルカード	4kg/ 本	塩害・アルカリ骨材反応抑止剤	RC 構造物の防錆、アルカリ骨材反応抑止	44,500
	アルカード	20kg/ 缶	塩害・アルカリ骨材反応抑止剤	RC 構造物の防錆、アルカリ骨材反応抑止	187,000
	アルカード 40	4kg/ 本	塩害・アルカリ骨材反応抑止剤 (40% タイプ)	RC 構造物の防錆、アルカリ骨材反応抑止	59,700
	アルカード 40	20kg/ 缶	塩害・アルカリ骨材反応抑止剤 (40% タイプ)	RC 構造物の防錆、アルカリ骨材反応抑止	267,800
	アルカード KL	4kg/ 本	アルカリ付与・下地強化剤	中性化抑止・下地強化	22,800
	アルカード KL	18kg/ 缶	アルカリ付与・下地強化剤	中性化抑止・下地強化	87,210

	製品名	規 格	主な使用用途		設計価格(円)
コンクリート修補材料	ER コートシラン	4kg/ 本	シラン・シロキサン系表面含浸材	コンクリート保護材	44, 800
	ER コートシラン	16kg/ 缶	シラン・シロキサン系表面含浸材	コンクリート保護材	156, 800
断面修復・下地調整材	フィックス	26kg/set	繊維補強型ポリマーセメントモルタル	断面修復材 20mm以内	7, 800
	フィックスT	26kg/set	繊維補強型ポリマーセメントモルタル	断面修復材 厚塗り用	7, 800
	フィックスL	22kg/set	繊維補強型ポリマーセメントモルタル	断面修復材 軽量型	9, 680
	フィックスLS	22kg/set	繊維補強型ポリマーセメントモルタル	断面修復材 軽量・速硬型	10, 780
	フィックスLS・EG	15kg/ 袋	1 材型ポリマーセメントモルタル	断面修復材 軽量・準速硬型	7, 500
	フィックスTS	26kg/set	繊維補強型ポリマーセメントモルタル	断面修復材 速硬型・高強度	9, 620
	フィックスTS・EG	20kg/ 袋	1 材型ポリマーセメントモルタル	断面修復材 準速硬型・高強度	7, 000
	フィックスHD	15.1kg/set	超高靱性ポリマーセメントモルタル	断面修復材 準速硬型・補修・補強	8, 700
	フィックスSD	15.085kg/set	高靱性ポリマーセメントモルタル	断面修復材 速硬型・補修・補強	8, 700
	フィックスⅡ	25kg/ 袋	速硬性モルタル	床面等の補修・改修	製造終了品
	スピリットセメント	20kg/ 袋	超速硬性セメント	現場調合用セメント	14, 300
	スピリットモルタル	25kg/ 袋	超速硬性モルタル	既調合モルタル	11, 800
	スピリットシーラー	4kg/ 本	アクリル系エマルジョン	スピリット専用樹脂	5, 980
	スピリットシーラー	18kg/ 缶	アクリル系エマルジョン	スピリット専用樹脂	19, 800
	マイルドスピリット MS-1	26kg/set	超速硬性無収縮ポリマーセメントモルタル	断面修復材 厚塗り用	8, 710
	マイルドスピリット MS-2	26kg/set	超速硬性無収縮ポリマーセメントモルタル	断面修復材 薄塗り用	8, 710
	A1 プライマー	29kg/set	カチオン系下地調整塗材	ハケ塗り、コテシゴキ塗り用（1mm）	13, 050
	A2 プライマー	29kg/set	カチオン系下地調整塗材	吹付け、コテシゴキ塗り用（1mm）	13, 050
	A3 プライマー 標準	54kg/set	カチオン系下地調整塗材	コテ塗り用（厚付 2 ～ 10mm）	14, 580
	A3 プライマー シゴキ	54kg/set	カチオン系下地調整塗材	コテシゴキ塗り用（1 ～ 3mm）	14, 580
	A3 プライマー シゴキ S	54kg/set	カチオン系下地調整塗材	コテシゴキ塗り用（1mm）	14, 580
	ER ボンド #55	1.2kg/set	新旧打継用エポキシ系接着剤	スピリット・フィックス LS 等、 打継用接着剤	5, 640
	ER ボンド #55	3.6kg/set	新旧打継用エポキシ系接着剤	スピリット・フィックス LS 等、 打継用接着剤	14, 220
	ER ボンド #55	18kg/set	新旧打継用エポキシ系接着剤	スピリット・フィックス LS 等、 打継用接着剤	57, 600
	ER プライマー	18kg/set	水系エポキシ樹脂配合 素地調整材	コンクリート防食被覆工法の素地調整	32, 580
	ER 混和液	6kg/set	水系エポキシ樹脂	ER プライマー専用樹脂	24, 240
	ER 混和液	36kg/set	水系エポキシ樹脂	ER プライマー専用樹脂	製造終了品
断面耐硫酸 修復材性	アシドバリア AD-2	26kg/set	耐硫酸性ポリマーセメントモルタル	下水処理施設等の断面修復	9, 490
防錆材	アルカードP 防錆ペースト	14.5kg/set	亜硝酸リチウム配合 ポリマーセメント系鉄筋防錆材	鉄筋・鉄板等の防錆 コンクリート塩害抑止	26, 680
	ラストチェンジスプレー	130g/ スプレー缶	エポキシ系錆転換型防錆剤	鉄筋・鉄板等の防錆	5, 100
	ラストチェンジ	2kg/ 缶	エポキシ系錆転換型防錆剤	鉄筋・鉄板等の防錆	13, 970
	ラストチェンジ	4kg/ 缶	エポキシ系錆転換型防錆剤	鉄筋・鉄板等の防錆	25, 300
	ラストチェンジ	16kg/ 缶	エポキシ系錆転換型防錆剤	鉄筋・鉄板等の防錆	91, 520
その他	エレホン #300 1MSS	20kg/ 缶	硬化促進材	普通モルタルの硬化促進	23, 600
	マーブルロック	20kg/ 缶	急結材	石材固定用	17, 900
	ER シーラー	4kg/ 本	アクリルエマルジョン	吸水調整剤	7, 120
	ER シーラー	18kg/ 缶	アクリルエマルジョン	吸水調整剤	27, 540

■ エレホン#100 無機質浸透性防水材



エレホン#100は、無機質浸透成分を配合した防水材です。一般的なポリマーセメントモルタル防水材は、セメントモルタルにエマルジョンを組み合わせる防水性を向上させますが、エレホン#100は、EVAタイプエマルジョンの成膜により得られる防水性だけでなく、無機質浸透成分配合による毛細管空げき閉塞効果で、防水性能を向上させました。

■ 特 長

- ・ 利便性 手軽に、すばやく、手間取らず、土木構造物を防水できます。一般的な防水塗料に比べて、経済的。
手 軽 … 施工は、粉体と混和液に水を加えるだけ。
すばやく … ハンドミキサーで混ぜるだけ。
手間取らず … 調整した下地に水打ちし、コテ用はコテで1回、ハケ用はハケで2回塗るだけ。
- ・ 防水性 #100に配合している浸透成分の作用やエレホン・シーラーを混ぜることで、高い防水性能が得られます。

■ 用 途

- ・ 工業用水槽
- ・ ポンツーン、ボックスカルバート
- ・ 防火水槽
- ・ 地下湧水ピットなどの防水

■ エレホンエポミックス#100 水系エポキシ・アクリル樹脂配合 無機質浸透性防水材



エポミックス#100は、無機質浸透性防水材エレホン#100をベースに、水系エポキシ樹脂およびアクリル系高分子エマルジョンとを組合せた複合型無機質浸透性防水材です。コンクリート表層部の毛細管閉塞効果とエポキシ・アクリル樹脂による成膜効果により二重の防水層を形成する為、優れた防水性能を示します。JARUS型農業集落排水処理施設コンクリート防食指針（案）「エポキシエマルジョンを混和剤とする無機質浸透性防水材」に適合しています。

■ 特 長

- ・ エポキシ・アクリル樹脂使用により、耐薬品性・耐海水性に優れています。
- ・ エポキシ樹脂単体では得られない塗膜防水層を形成し、優れた防水効果を発揮します。
- ・ 有機溶剤を一切含んでいない為、安全に施工を行うことができます。
- ・ ライトグレーに調色された防水層は、美観的にも優れています。

■ 用 途

- ・ 農業集落排水処理施設
- ・ 下水処理場
- ・ し尿処理場
- ・ その他、あらゆるコンクリート構造物の防水に（飲料用水槽、養魚用水槽には不可）

■ エレホンエポミックス7000 水系エポキシ・アクリル樹脂配合 複合塗膜防水材



エポミックス7000は、セメント系微粒子粉体に水系エポキシ樹脂およびアクリル系高分子エマルジョンとを組合せた画期的複合塗膜防水材です。エポキシ樹脂の持つ耐水性および接着性、またアクリルエマルジョンの特殊造膜による防水効果により高水圧（70メートル水圧）においても優れた防水性能を示すとともに、これまで困難とされてきた背面防水にも効果を発揮し背水圧による膨れや剥がれがありません。また、湿潤面にも施工可能な塗膜防水材として地下構造物等の防水に脚光をあびています。

■ 特 長

- ・ エポキシ・アクリル樹脂使用により、耐薬品性・耐海水性に優れています。
- ・ エポキシ樹脂単体では得られない塗膜防水層を形成し、優れた防水効果を発揮します。
- ・ 有機溶剤を一切含んでいない為、安全に施工を行うことができます。
- ・ ライトグレーに調色された防水層は、美観的にも優れています。

■ 用 途

- ・ 水槽防水：水路、防火水槽・貯水槽、セバ穴・打継ぎ部処理（飲料用水槽、養魚用水槽には不可）
- ・ 地下防水：地下壁、シールド、共同溝内壁、ボックスカルバートジョイント、地下室、地下ガレージ、ピット、エレベーターピット
- ・ 止水補修：カット止水等の上塗り防水として、また、コンクリート構造物、改修補修後の保護防水

■ エレホンエポミックス7000コート 水系エポキシ・アクリル樹脂配合 コンクリート表面コート材



エポミックス7000コートは、セメント系微粒子粉体に水系エポキシ樹脂及びアクリルエマルジョンを配合した複合コンクリート表面コート材です。エポキシ樹脂の持つ耐水性及び接着性能、アクリルエマルジョンの持つ透水や通気性抑制効果により、躯体防水はもちろんのこと、中性化や凍害抑止などコンクリート保護にも優れた効果を発揮します。

■ 特 長

- ・適度なレベリング性を有し、壁面でもダレることなく、ローラー毛跡が消えて、平滑な仕上げができます。また、ライトグレーに調色された防水層は、美観的にも優れています。
- ・エポキシ樹脂単体では得られない塗膜防水層を形成し、優れた防水効果を発揮します。
- ・樹脂の再乳化による膨れや剥がれがないため、保護材が不要です。
- ・コンクリートやモルタルの、中性化や凍害抑止に効果があります。

■ 用 途

- ・コンクリート構造物の防水及び美装
- ・コンクリート構造物の中性化抑止
- ・寒冷地でのコンクリート構造物の凍害抑止
- ・コンクリート構造物の塩害抑止



■ エレホン #300 急結性高性能止水モルタル



エレホン #300は、止水を目的に開発された無収縮、急結性の止水モルタルです。止水の他土木、建築及び石材工事など幅広い用途があります。用途に応じて凝結時間の違うS・1M・5M・10Mを御用意しています。

■ 特 長

- ・エレホン #300は接着性に優れた緻密な止水モルタルです。
- ・少量の水を加え、素早く練り合わせる事により、粘着性の高いモルタルになります。
- ・約60秒（1M）で急激に硬化を開始しますので、その間に漏水箇所を速やかに塞ぐ事ができます。

■ 用 途

- ・止水工事
- ・コンクリート二次製品のコーナー補修及びヒューム管等の破損箇所の補修
- ・支柱などの固定、アンカーボルト、門扉・フェンスの柱等の早期固定、補強
- ・低温時の止水工事



■ エレホン #200 無収縮防水モルタル



エレホン #200は、無収縮で防水性や接着性が高いセメントモルタルです。エマルジョンを組み合わせる防水性能や接着性能を高めた一般的なセメントモルタルに比べ、エレホン・シーラーとの組み合わせに加えて粉末樹脂を配合した豊富な樹脂量、毛細管空けきの自己充填作用が期待できるケイ酸質粉末の配合による #200硬化体の緻密性の向上、ならびに水和物の無転移化が可能な特殊セメントの配合による無収縮化により、防水性や接着性の向上、痩せやクラックの軽減を実現させました。

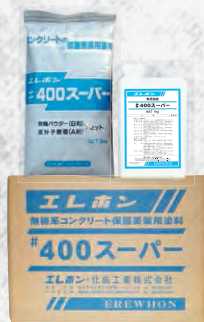
■ 特 長

- ・無収縮性 乾燥収縮対策、ならびにセメント水和物を無転移化し、体積収縮対策を施すことで無収縮性を実現させました。
- ・防 水 性 #200に配合しているケイ酸質成分の作用やエレホン・シーラーを混ぜることで、高い防水性能が得られます。また、無収縮性なので痩せやクラックが少なく、長期に渡って防水性能が期待できます。

■ 用 途

- ・Pコン跡やジャンカなどの充填補修
- ・打ち継ぎコーナー部ハンチ形成による防水工
- ・目地充填
- ・その他早期開放が要求される欠損部充填

■ エレホン#400スーパー 無機系コンクリート保護美装用塗料



#400スーパーは、無機系特殊粉体とエマルジョンとの組み合わせにより、コンクリート構造物の保護と美装を兼ねた仕上げ用塗料です。
溶剤系塗料とは異なり、コンクリート本来の色と風合いを再現します。
また、防水性、付着性に優れ、コンクリートの中性化を抑止するとともに、風化も防ぎます。

■ 特 長

- ・セメントを主体とした無機系の塗料であるため、コンクリートの色と風合いを再現します。
- ・付着性、防水性に優れ、コンクリートを保護します。
- ・ハケ、ローラー、吹付けのいずれでも施工できます。
- ・水系であるため取り扱いが容易で、施工用具も水で洗浄できます。

■ 用 途

- ・コンクリート構造物の化粧と保護
- ・コンクリート面の色むら、落書き等の補修
- ・コンクリート二次製品の化粧仕上げ、補修
- ・ブロック塀やスレート板の改装

■ エレホン#415 補修モルタル



エレホン#415は、建物の破損箇所、設備工事の埋め戻し、及び各種コンクリート成形物の補修用に開発された高接着力を持つ既調合モルタルです。硬化時間の異なるLタイプとMタイプがあります。

■ 特 長

- ・水で練るだけで使用できます。
- ・Mタイプは5～10分、Lタイプは10～20分程度で硬化し、その後30～60分間コテ・ヘラ等で削り整形ができます。
- ・整形後（夏場で1～2時間、冬場で6～7時間）コンクリート色に仕上がります。

■ 用 途

- ・建築：コンクリート、モルタルの破損部分補修、PC板、ALCの破損補修
- ・設備：配管工事（水道、空調、電気、仮設工事）後の埋め戻し補修等
- ・コンクリート二次製品：コンクリート製品、ヒューム管、PC板、擬木の補修
- ・土木：二次製品のジョイント、目地埋め（U字溝、ヒューム管、カルバート等）
- ・その他：石工事、彫刻などに

■ エレホンファインショットマイクロ 超微粒子高性能ポリマーセメント系注入材



ファインショットマイクロは、高炉スラグ系微粒子粉体に、高性能減水剤、アクリルエマルジョンを配合した無機系注入材です。

この高性能減水剤添加により少ない水量で良好な流動性が得られます。
また、アクリルエマルジョンの配合によって優れた接着力が得られます。

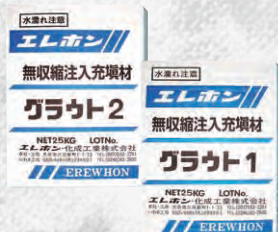
■ 特 長

- ・注 入 性 0.1mm程度の内部間隙にも注入可能です。（表面のひび割れ幅は0.2mm以上必要）
- ・耐 久 性 コンクリートの性質に近い無機系注入材なので、経年劣化しにくく、耐久性に優れます。
- ・低収縮性 高性能減水剤を配合したことにより混練水量を低下させ、硬化収縮量を抑制しています。
- ・防 水 性 緻密な硬化体とエマルジョンの造膜により、防水性能に優れます。
- ・経 済 性 同目的に使用されるエポキシ樹脂に比べ、低コストで補修が可能です。
- ・そ の 他 湿潤面にも注入可能です。亜硝酸リチウムの先行注入も可能です。施工器具は水洗いが出来、人体や環境に与える影響も少なく済みます。

■ 用 途

- ・コンクリート構造物の亀裂注入（適用間隙は、0.2～5.0mm）
- ・外壁モルタル、タイル等の浮き部注入

■ エレホングラウトⅠ・Ⅱ 無収縮高強度グラウト材



エレホン・グラウトは、プレミックスタイプの無収縮高強度グラウト材です。弊社開発の無収縮技術や特殊膨張システムを採用することで長期に渡る容積安定性、ならびに高性能減水剤を配合し粉体の粒度を調整することで高流動性や高強度を実現させました。構造物の間隙充填施工にぜひお役立て下さい。エレホン・グラウトには汎用タイプのグラウトⅡ、微細骨材をミックスしたグラウトⅠをご用意しております。

■ 特 長

- ・流 動 性 高性能減水剤を配合し粉体の粒度を調整したことで、高い流動性を実現しました。
- ・無収縮性 混練終了後から強度が発現し始めるまでの間に、僅かに膨張するように設計しております。硬化後は、膨張や収縮を生じません。そのため、充填後の沈下や収縮がなく、長期に渡って安定した無収縮性が持続します。
- ・ノンブリージング 特殊な混和剤を配合することでノンブリージング性を実現させました。ブリージングがないため空隙が残らないので、逆打ちや逆巻き工法でも空隙処理が要りません。
- ・高 強 度 早期に強度が得られるセメントを配合しているため硬化後の強度発現が早く、ポズラン物質を配合したことで長期に渡り高強度が持続します。

■ 用 途

グラウトⅡ

- ・土木や建築の一般充填用
- ・逆打ちや逆巻きのグラウト用
- ・貫通部間隙の充填
- ・鉄骨や鉄塔の据付用
- ・橋梁シューや機械、プラントの基礎

グラウトⅠ

- ・土木や建築の細部充填用
- ・差し筋固定
- ・打設不良による空隙充填用

■ エレホンアルカード / アルカード 40 塩害・アルカリ骨材反応抑止剤



アルカード、アルカード40は、鉄筋の不動態皮膜形成を促進し、腐食の進行を抑止する効果と、アルカリ骨材反応を抑止する効果を持つ、浸透・拡散型の防錆剤です。海水等塩化物による鉄筋の腐食が予想される場合の防錆に、またアルカリ骨材反応による膨張抑止に優れた効果を発揮します。

亜硝酸リチウムの25%水溶液（アルカード）と40%水溶液（アルカード40）があります。

■ 特 長

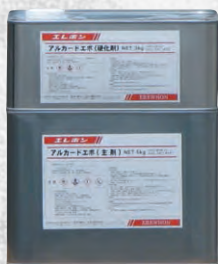
- ・塩害抑止効果（防錆効果）
鉄イオンを不動態に変え、錆の進行を抑止します。
- ・マクロセル腐食抑止効果
亜硝酸リチウムが未補修部へ浸透・拡散することにより、マクロセル腐食を抑止します。
- ・アルカリ付与効果
不動態形成により鉄筋付近では、強アルカリ成分であるリチウム濃度が上昇し、アルカリ付与効果が増大します。
- ・アルカリ骨材反応抑止効果
リチウムイオンがアルカリ骨材反応を抑止します。

■ 用 途

- ・塩化物イオンによるコンクリート構造物の鉄筋腐食抑止
- ・アルカリ骨材反応によるコンクリートの膨張抑止
- ・下地調整材、断面修復材への混入（防錆モルタルとして）



■ エレホンアルカードエポ エポキシ系下地強化剤



アルカードエポは、比較的低分子量のエポキシ樹脂と低粘度変性脂環式ポリアミン硬化剤とを組合わせた浸透性エポキシ系下地強化剤です。劣化した下地の内部及び表面の強度を高め補修モルタルと下地との接着界面からの剥離を防止します。

■ 特 長

- ・エポキシ分子量の調整及び浸透性を高める溶剤で希釈しているため下地への浸透性が優れます。
- ・硬化体は気孔及び毛細管を充填するとともに結合剤として働きますので劣化部の強度が向上します。
- ・硬化後は、耐水性・耐薬品性に優れ、長期に渡って強度を保持します。

■ 用 途

- ・劣化した下地、浮き部等コンクリート内部・表面の強度向上

■ エレホンアルカードKL アルカリ付与・下地強化剤



アルカードKLは、中性化の進んだコンクリートに含浸させ、アルカリを付与することにより鉄筋の錆進行を抑制すると共に、劣化したコンクリートの強度を向上させ、補修モルタルとの接着界面からの剥離を防止します。

■ 特 長

- ・強アルカリであるリチウムが、中性化したコンクリート内部まで含浸し、アルカリを付与します。
- ・低粘度珪酸リチウム水溶液であるため浸透性に優れています。
- ・コンクリート内の気孔や毛細管に浸透したアルカードKLが反応硬化し、結合剤として作用するためコンクリート表面付近の強度を向上させます。

■ 用 途

- ・コンクリートが中性化し、鉄筋の腐食進行が想定される場合
- ・コンクリートが劣化し、断面修復材を充填するときに、強度不足により接着が期待できない時

■ ERコートシラン シラン・シロキサン系表面含浸材



ERコートシランは、施工性及び浸透性に優れた、シラン・シロキサン系のコンクリート保護材です。コンクリート表層部に含浸することにより高密度の吸水防止層を形成し、外部からの劣化要因の浸入を防ぎます。これによりコンクリート構造物を長期的に保護します。

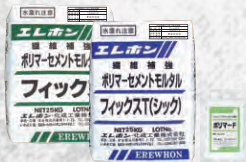
■ 特 長

- ・吸水防止層の形成
コンクリート表層部に深く浸透し高密度の吸水防止層を形成します。
- ・吸水防止層の効果
高密度の吸水防止層は表面からの水分や塩化物イオンの浸入を抑制するだけでなく、ひび割れからの水分の浸入も抑制します。
一方、コンクリート内部の水分を水蒸気として透過させる為、コンクリート中の水分量は減少します。
- ・鉄筋腐食、塩害、凍害、ASR、中性化による劣化の抑制
吸水防止層の効果により、鉄筋の腐食を抑制し、さらに、塩害、凍害、ASR、中性化等によるコンクリート劣化を抑制します。
- ・優れた施工性
性状がペースト状でダレが生じにくい、垂直面、天井面でも施工面に留まり深く浸透します。
また、材料ロスが少なく、1回の施工で塗布量を確保できます。
- ・ポリマーセメントモルタルとの併用可能
ポリマーセメントモルタルによる断面修復後に塗布することで、劣化因子の浸入を抑制します。
- ・外観変化がない
塗布後は無色透明になるため、表情変化が少なく、構造物の外観を著しく損ねる事はありません。
施工後もコンクリートの表面を目視で観察ができるため、日常点検を行えます。

■ 用 途

- ・コンクリート構造物の劣化進行抑制、表面保護、耐久性の向上、予防保全（劣化因子の浸入抑制）
- ・断面修復後の表面保護、耐久性の向上、予防保全（劣化因子の浸入抑制）
- ・コンクリート構造物の美観維持

■ エレホンフィックスシリーズ 繊維補強型ポリマーセメントモルタル



フィックスシリーズは、補強繊維、アクリル系合成エマルジョン及び用途に応じた特長を持つ特殊セメントや骨材で配合されたプレミックス（既調合）ポリマーセメントモルタルです。劣化したコンクリートの断面修復に優れた効果を発揮します。フィックスシリーズには、フィックス（標準型/早強）・フィックスT（シック/早強・厚付）・フィックスL（ライト/軽量）・フィックスLS（ライトスペシャル/軽量・速硬）・フィックスTS（シックスペシャル/速硬・高強度）の5種類があります。

■ 特 長

- ・セメント中の高アルカリ下において優れた耐食性を示す合成繊維束が加水混練中にほぐれ、きめ細やかなネットを形成、これにより剥落を防止するためのネット張り工程が不要です。
- ・粒度及び粘度の調整、可塑性付与材等の添加によりコテの伸びやコテ離れが良くダレ・ズレを防止しています。
- ・収縮抑制、接着力及び耐久性向上対策を付与しています。
- ・施工条件に合った材料の選択により、工期の短縮・工事の安全性向上・作業者の疲労軽減などが可能です。
- ・フィックスLS及びフィックスTSはNEXCOの断面修復材の品質規格に適合しています。

■ 用 途

- ・外壁・天井・床全面塗りに
- ・モルタルの浮き部及び欠落部の補修に
- ・鉄筋爆裂部の補修に
- ・コンクリート劣化部、ジャンカ補修に
- ・ひび割れの補修に
- ・コンクリート欠落部の補修に
- ・その他あらゆるコンクリート構造物の補修に

■ フィックスLS・EG 軽量・準速硬性一材型ポリマーセメントモルタル



フィックスLS・EGは、速硬性セメント、軽量骨材、耐アルカリ性ガラス繊維を主体とした無収縮性無機質材料に、アクリルカチオン系特殊粉末樹脂を配合したプレミックスタイプの軽量・準速硬性一材型ポリマーセメントモルタルです。

■ 特 長

- ・作業性 オールプレミックスタイプのため、現場では適正量の水を加えて練り混ぜるだけで使用できます。
- ・厚付性 繊維や特殊混和材を配合していることでダレ難く、天井部であっても1層20mm程度の厚付けが可能です。
- ・施工性 粉末樹脂のベタツキを抑え、コテ伸びやコテ離れに優れています。粒度調整により、薄塗りは3mm程度から施工可能です。
- ・ひび割れ抵抗性 乾燥収縮・水中での膨張を抑制することで寸法安定性に優れているためひび割れ抵抗性を有します。
- ・接着性 アクリルカチオン系特殊粉末樹脂を配合していることでコンクリート下地への接着性に優れています。

■ 用 途

- ・コンクリート構造物（天井・壁）の欠損部断面修復

■ エレホンフィックスTS・EG 準速硬性高強度1材型ポリマーセメントモルタル



フィックスTS・EGは、速硬性セメント、高炉スラグ、珪砂、繊維等とアクリルカチオン系特殊粉末樹脂を配合した、完全プレミックスタイプの繊維補強1材型ポリマーセメントモルタルです。作業効率及び高強度を重点に開発しており、一般コンクリート構造物の断面修復はもちろんのこと、高強度コンクリートの補修にも適しています。

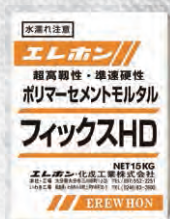
■ 特 長

- ・作業効率 水と混ぜ合わせるだけの完全プレミックスポリマーセメントモルタルであり混練が容易で、十分な可使用時間を持ちながら硬化が早いため、次工程への待ち時間が少なく、効率の良い作業が可能です。
- ・接着性 接着性に優れた特殊粉末樹脂の適正添加により、液体樹脂と変わらぬ接着力が得られます。
- ・施工性 ポリマーセメント特有のベタツキをなくしたためコテ塗り施工性に優れています。
- ・適合規格 NEXCO断面修復材の品質規格に適合しています。

■ 用 途

- ・コンクリート構造物の欠損部断面修復
- ・壁・床面全面補修

■ エレホンフィックスHD 超高靱性準速硬性ポリマーセメントモルタル



フィックスHDは、高強力ポリエチレン繊維とアクリルカチオン系特殊粉末樹脂を配合した、プレミックスタイプの超高靱性ポリマーセメントモルタルです。高強力ポリエチレン繊維配合により、靱性、曲げ強度、引張強度などを向上させ、ひび割れの低減とひずみ分散作用により、有害なひび割れに対しての抑制効果が得られます。

■ 特 長

- ・靱性補強効果 短繊維の高強力ポリエチレン繊維が、モルタル内で分散し、絡み合い一体化することで高い靱性補強効果が得られます。
- ・ひびわれの抑制・分散効果 繊維高配合により引張強度向上にて応力集中を防ぎ、ひび割れ幅を小さく分散し、有害なひび割れに対しての抑制効果が得られます。
- ・作業効率 プレミックスポリマーセメントモルタルであり、粉体と高強力ポリエチレン繊維と水を混練し、施工できます。
- ・接着性 接着性に優れた特殊粉末樹脂の適正添加により、液体樹脂と変わらぬ接着力が得られます。

■ 用 途

- ・コンクリート構造物の欠損部断面修復
- ・壁・床面全面補修
- ・構造物の補修・補強

■ フィックスSD 速硬性・高靱性ポリマーセメントモルタル



フィックスSDは、高強力ポリエチレン繊維とアクリル系特殊粉末樹脂を配合した、プレミックスタイプの速硬性・高靱性ポリマーセメントモルタルです。高強力ポリエチレン繊維配合により、靱性、曲げ強度、引張強度などを向上させ、ひび割れの低減とひずみ分散作用により、有害なひび割れに対しての抑制効果が得られます。

■ 特 長

- ・靱性補強効果 短繊維の高強力ポリエチレン繊維が、モルタル内で分散し、絡み合い一体化することで高い靱性補強効果が得られます。
- ・ひびわれの抑制・分散効果 繊維高配合により引張強度向上にて応力集中を防ぎ、ひび割れ幅を小さく分散し、有害なひび割れに対しての抑制効果が得られます。
- ・速 硬 性 気温によって異なりますが、5℃以上であれば5～7時間で実用強度に達します。
- ・作業効率 プレミックスポリマーセメントモルタルであり、粉体と高強力ポリエチレン繊維と水を混練し、施工できます。
- ・接着性 接着性に優れた特殊粉末樹脂の適正添加により、液体樹脂と変わらぬ接着力が得られます。

■ 用 途

- ・コンクリート構造物の欠損部断面修復
- ・壁・床面全面補修
- ・構造物の補修・補強

■ エレホンマイルドスピリット 超速硬性無収縮ポリマーセメントモルタル



マイルドスピリットは、床や水路補修工事で要求される、早期開放性（速硬高強度）・耐磨耗性・耐衝撃性を有し、低温時でも確実に要求性能が発揮できるよう開発し、またエレホン独自の製造技術により、速硬性高強度モルタルでは有り得ない低価格化を実現した、繊維補強型超速硬性無収縮ポリマーセメントモルタルです。MS-1（厚塗り用）、MS-2（薄塗り用）の2種類を用意しています。

■ 特 長

- ・5℃以上であれば3～6時間で実用強度に達します。
- ・超微粒子が微細な気孔を充填するため組織が緻密化し、耐磨耗性が向上していますので、工場床や水路など耐磨耗性が必要な構造物に適しています。
- ・硬化促進剤を添加することにより、5℃以下での施工も可能です。冬季の緊急補修工事などに適しています。
- ・ポリマーセメント特有のベタツキをなくしたため、作業性に優れています。

■ 用 途

- ・床工事：工場や倉庫等の早期開放したい床に
- ・水利構造物や土木構造物：用水路や水力発電施設の凍結融解や磨耗による劣化の修復に

■ エレホンスピリット 超速硬性セメント/モルタル



スピリットは、特殊硬化メカニズムを持つ超速硬性セメント/モルタルで、いったん硬化が始まると10～15分で硬化体となり、わずか3時間で実用強度にまで達します。スピリットは現場調合用のセメントタイプと既調合モルタルタイプがあります。また混入用専用樹脂のスピリットシーラーをご用意しています。

■ 特 長

- ・施工後約1時間で硬化、3時間後には実用強度に達します。
- ・優れた長期安定性を示します。
- ・耐磨耗性、衝撃等にも強く、重荷重、損傷の大きい用途に適しています。
- ・それぞれ用途に適したタイプが選べます。

■ 用 途

- ・工場、倉庫、駐車場などの床面補修及び改修工事に
- ・店舗改装などの突貫工事に
- ・護岸工事に
- ・鉄道関係のコンクリート構造物補修に
- ・冷凍・冷蔵庫内の補修工事、また寒冷地、冬期のあらゆる工事に
- ・ウレタン・シートなどの下地不陸調整に
- ・貯水槽、処理槽、改修補修工事に



■ エレホンプライマーシリーズ カチオン系下地調整塗材



プライマーシリーズは、特殊セメント系パウダーとカチオン系アクリルエマルジョンとを組み合わせたポリマーセメント系下地調整塗材です。下地コンクリートの中性を抑止するとともに、上塗材との接着を強固なものにします。

■ 特 長

- ・下地の乾燥・湿潤を問わず、下地および上塗材に対して高い接着力を発揮します。
- ・下地コンクリートの中性化を抑止します。
- ・塗布面の吸水を抑えるため、吸水による塗装材の色むらがありません。
- ・施工方法や塗り厚により、タイプが選択できます。
- ・高密度なセメント硬化体とエマルジョンの造膜により仮防水機能を発揮します。

■ 用 途

- ・ **A1プライマー**
樹脂床、タイルなど接着が懸念されるコンクリート及びモルタル下地に対しフィックス等を上塗りする場合の接着用プライマーとして
- ・ **A2プライマー**
外壁改修における既存仕上げ材の上塗り用下地調整の吹き付け施工として
- ・ **A3プライマー**
改修工事におけるコテ塗り用不陸調整材として
(合成樹脂塗料下地等の上塗りにはA1プライマーのハケ塗りを併用)

■ エレホンERプライマー エポキシエマルジョン配合 素地調整材



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等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膨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（平成14年12月版）素地調整材1種品質規格に適合しています。

■ 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

※防食以外を目的としたコンクリート被覆材（防水材等）の素地調整にもご使用できます。

■ エレホンERボンド #55 新旧打継用エポキシ系接着剤



ERボンド#55は、コンクリート・モルタル・樹脂塗装剤などへの打継ぎに使用するエポキシ系接着剤（水希釈型）です。水希釈によりハケ、ローラーで容易に塗布できます。湿潤・乾燥面のいずれにもすばらしい性能を発揮し、フィックス・スピリットシリーズ、アシドバリアAD-2、A3プライマー、#200等の弊社特殊モルタルと下地を強固に接着します。

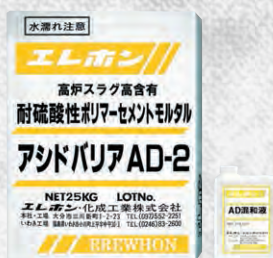
■ 特 長

- ・水希釈型エポキシ系接着剤です。
- ・コンクリート、モルタルの打継ぎ面の接着用プライマーとして画期的な効果を発揮します。
- ・湿潤、乾燥面のいずれにもすばらしい作業性の接着剤です。

■ 用 途

- ・RC構造物補修時の断面修復材のプライマーとして
- ・工場床、厨房床、ガソリンスタンド床改修時のモルタル、コンクリートの打継ぎ用接着剤に

■ エレホンアシドバリアAD-2 耐硫酸性ポリマーセメントモルタル



アシドバリアAD-2は、超微粒子高炉スラグを多量に含有することにより、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、組織の緻密化により酸の浸透を抑制したポリマーセメント・スラグ系断面修復材であり、日本下水道事業団、東京都下水道局及び農業集落排水施設の断面修復材品質規格に適合しています。

■ 特 長

- ・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に、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り耐酸性が向上します。
- ・超微粒子原料を配合し組織を緻密化しているため、酸を含む溶液の浸透を抑制します。
- ・天井面や壁面でもダレがなく容易に塗り付けが可能であり、硬化が早い作業効率が良くなります。また、繊維配合により厚塗りが可能です。
- ・添加水量の調整により吹き付け施工も可能です。

■ 用 途

- ・酸による腐食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での防食ライニング時の断面修復
- ・温泉施設やその水路、地熱発電所のコンクリート補修
- ・家畜飼育施設や食品工場のコンクリート補修

耐硫酸性断面修復材

■ エレホンラストチェンジ エポキシ系錆転換型防錆剤



ラストチェンジは、ケレンまたはブラッシングで取りきれない鉄筋などの赤錆も化学反応により、安定な酸化物に転換し錆の進行を停止させます。RC構造物の断面修復を行う際の鉄筋等の防錆用途として用いるエポキシ系錆転換型防錆材です。

■ 特 長

- ・ラストチェンジを赤錆の上に塗装すると時間の経過と共に安定なマグネタイトに転換し防食皮膜層を形成します。
- ・錆が十分に落とせないときでも防食効果を発揮します。
- ・塗膜は断面修復材との接着が良く、断面修復の際の鉄筋防錆材として最適です。

■ 用 途

- ・コンクリート構造物改修・補修工事における鉄筋防錆材として

防錆材

■ エレホンアルカードP防錆ペースト 亜硝酸リチウム配合 ポリマーセメント系鉄筋防錆材



アルカードP防錆ペーストは、セメント系粉体に亜硝酸リチウム及び水系エポキシ・アクリル樹脂を配合したポリマーセメント系鉄筋防錆材です。亜硝酸イオンによる化学的作用と、エポキシ・アクリル複合樹脂の成膜による物理的作用により優れた鉄筋防錆効果を発揮します。また、コンクリート躯体に対しても塩害による劣化を抑止します。

■ 特 長

- ・亜硝酸イオンが鉄筋の腐食及びコンクリート躯体の塩害による劣化を抑止します。
- ・エポキシ・アクリル複合樹脂の成膜が、気体の透過や液体の浸透を抑制する物理的防錆を持つ為、長年に渡り鉄筋の腐食を抑制します。
- ・エポキシ・アクリル複合樹脂が鉄筋やコンクリートとの付着性を向上させます。
- ・NEXCOの鉄筋防錆材品質規格に適合しています。

■ 用 途

- ・コンクリート構造物改修・補修工事における鉄筋防錆材として
- ・コンクリート構造物の塩害抑止処理に



特殊セメントの分野を大きくリードする

エルホン・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
●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
●大阪支店	〒532-0003	大阪府大阪市淀川区宮原5-1-3	TEL (06) 6842-7500	FAX (06) 6842-7544
●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
●関東支店	〒224-0003	神奈川県横浜市都筑区中川中央2-5-13-3F	TEL (045) 534-9656	FAX (045) 534-9657
●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	愛知県名古屋市中区小幡南3-5-21	TEL (052) 758-1889	FAX (052) 758-1890
●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
●盛岡営業所	〒020-0838	岩手県盛岡市津志田中央3-6-11	TEL (019) 681-9531	FAX (019) 681-9532
●新潟営業所	〒950-0963	新潟県新潟市中央区南出来島1-10-23	TEL (025) 280-9282	FAX (025) 283-6262
●静岡営業所	〒422-8058	静岡県静岡市駿河区中原743-1-1F	TEL (054) 270-9380	FAX (054) 270-9381
●北陸営業所	〒920-0027	石川県金沢市駅西新町2-11-25	TEL (076) 204-9417	FAX (076) 204-9418
●神戸営業所	〒652-0032	兵庫県神戸市兵庫区荒田町3-75-1	TEL (078) 599-6630	FAX (078) 599-6631
●広島営業所	〒739-1731	広島県広島市安佐北区落合2-41-22	TEL (082) 841-2350	FAX (082) 841-2360
●北九州営業所	〒807-0801	福岡県北九州市八幡西区本城1-19-1	TEL (093) 616-8470	FAX (093) 616-8471
●熊本営業所	〒861-8045	熊本県熊本市東区小山2-14-47	TEL 050-3399-7419	FAX (096) 388-6227
●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
●㈱エルホン・技研本社	〒781-0270	高知県高知市長浜5226-13	TEL (088) 805-2332	FAX (088) 841-2322
●㈱エルホン・技研松山営業所	〒791-8042	愛媛県松山市南吉田町1450-6	TEL (089) 974-8225	FAX (089) 974-8230