

ガラス繊維で強化した速硬性軽量ポリマーセメントモルタル材

# イーグルクリート GL-4H

イーグルクリート GL-4H は、速硬セメントをベースに軽量骨材及びガラス繊維で強化した無収縮性の無機質系材料と特殊ポリマーエマルジョンを組み合わせたコンクリート補修材です。軽量かつ強度発現性に優れるため、既設コンクリートの断面修復や不陸修正に最適です。

国土交通省告示 567 号 ポリマーセメントモルタル品質規格に適合し、構造部材として使用可能です。

## 特長

- 早い強度発現性  
温度に影響されることなく強度の立ち上がりが早く、数時間で開放できます。
- 良好な作業性  
長い可使時間と軽量なため、薄塗りから厚塗りまで一回の施工が可能です。
- 優れた機械的強度  
軽量にもかかわらず、高い強度と衝撃性を有しています。
- 低い収縮性  
収縮ひび割れの発生を極限まで抑えることが出来ます。
- 優れた耐透水性  
耐透水性に優れ、コンクリート中の鉄筋を保護します。

## 用途

1. コンクリート構造物の断面修復
2. 一般床・工場床等の不陸修正

## 性能

項目	製品規格	試験方法
硬化体密度(g/cm <sup>3</sup> )	1.60 ± 0.1	1日脱型後質量を測定し 256 cm <sup>3</sup> で除した値
曲げ強さ(N/mm <sup>2</sup> )	28日 6.0 以上	JIS A 1171 (2000)
圧縮強さ(N/mm <sup>2</sup> )	28日 30.0 以上	JIS A 1171 (2000)

標準配合 (粉体:15kg, イーグルテックス P-1100:1.65kg, 水:2.25kg), 20±2℃封緘養生



## 荷 姿

イーグルクリート GL-4H (粉体)	15kg	袋詰
イーグルテックス P-1100 (乳剤)	18kg	金属缶

## 標準配合

イーグルクリート GL-4H は次表の標準配合の割合でミキサーにより練り混ぜます。

材 料	配合量	一袋当り(kg/11.8 L)	1m <sup>3</sup> 当り(kg)
プレミックス(粉体)		15	1,270
イーグルテックス P-1100(乳剤)		1.65	140
水		2.25	190

※ 上記の配合でコテ塗り 10mm 厚の場合、約 1.18m<sup>2</sup> 施工可能です。

## 施工方法

1. 施工部のコンクリート面は浮き、レイトンス、油、汚れ等、接着の阻害となる要因は完全に除去して下さい。
2. プライマーを塗布して下さい。
3. 練り混ぜは上記配合表を厳守してください。モルタルミキサーを使用し均一になるように混練して下さい。混練時間は2分程度とし、過度な混練は強度の低下を引き起こすので避けて下さい。ハンドミキサーを使用する場合は、300～500rpmの低速型で繊維壁用かご形羽根が適当です。
4. 1回の施工は、10～40mmとして、打継ぎを行う場合は、1日以上置いた後に上記1～2の処理を行ってから塗り付けて下さい。(モルタル仕上げとする場合は、必ず1時間後くらいに押さえを行って下さい。)
5. 躯体及びモルタルの練り上がり温度が3℃以下となる場合は施工は避けて下さい。
6. ドライアウト防止のため、塗り付け後半日(6時間)以上のシート養生を行って下さい。また塗りつけ後、躯体や気温が3℃以下となる間は1日を目処に保温養生を行って下さい。

## 使用上の注意

1. 使用前に必ずカタログ及び安全データシートをご一読下さい。
2. 取扱い時は保護手袋・保護眼鏡・防塵マスク等を着用し局所排気装置等で換気を行って下さい。
3. イーグルクリートGL-4Hは湿度の低い室内にパレットに積んで保存し、3ヶ月以内にご使用下さい。開封済のものは使い切るようにして下さい。
4. 作業終了後、用具は速やかに水洗いして下さい。又、洗浄に使用した水は河川等に流さないで下さい。
5. 作業後は手洗い・うがいをして下さい。
6. 本品を廃棄する場合、固化後に都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託して下さい。



株式会社東邦アーステック

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

建設事業本部  
(設計・工事)

〒160-0022 東京都新宿区新宿 2 丁目 13-10 武蔵野ビル  
TEL 03-5367-2661(代) FAX 03-5367-2666

トーホーダイト工場  
(販売)

〒950-1123 新潟市西区黒鳥 1450  
TEL 025-377-2711(代) FAX 025-377-6820

製造元:  
敦賀セメント株式会社

〒914-8686 福井県敦賀市泉 2-6-1  
TEL 0770-22-6975(代) FAX 0770-22-9600