

「速硬性・軽量タイプ」ポリマーセメントモルタル

イーグルクリート GL-4H

イーグルクリート GL-4H は、速硬性セメントをベースに、軽量骨材、耐アルカリ性ガラス繊維等を配合したプレミックスパウダーです。イーグルテック P-1100 と組合せる事で、コンクリート補修用のポリマーセメントモルタルになります。

軽量で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(1372 号) ポリマーセメントモルタルの品質に適合します。

特 長

- 早い強度発現性
温度に影響されること無く、強度の立ち上がりが早く、4時間程で開放できます。
- 良好な作業性
軽量で抜群のコテ作業性のため、1回の施工で厚塗り 40 mm 程が可能です。
- 優れた機械的強度
軽量にもかかわらず、高い強度を有します。
- 低収縮のためひび割れ抵抗性に優れます。
- 劣化因子の侵入抑制性に優れ、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 ³)	1.60 ± 0.1	4×4×16cm 試験体の重量を容積 256cm ³ で除した値
曲げ強度 (N/mm ²)	6.0 以上	JIS A 1171:2000
圧縮強度 (N/mm ²)	30.0 以上	JIS A 1171:2000
接着強度 (N/mm ²)	1.5 以上	JIS A 1171:2000

標準配合(イーグルクリート GL4H:15kg, イーグルテックス P-1100:1.65kg, 水:2.25kg),

20±3°C封緘養生、材令28日。



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 は次表の標準配合でご使用ください。

	標準配合 *1	1m ³ 当りの数量
イーグルクリート GL-4H (粉体)	15 kg	1,270 kg
イーグルテックス P-1100 (乳剤)	1.65 kg	140 kg
水	2.25 kg	190 kg

*1:GL4H(1袋)15kg の配合で容積は 11.8L です。塗り厚 10mm で約 1.18m² 施工可能です。

施工方法

- 施工部のコンクリート面は浮き、レイタンス、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。
- プライマーは、イーグルテックスP-1100を水で希釈したもの(P-1100:水=1:2の比率で希釈)を使用ください。
100~200g/m²程塗布した後、透明に乾燥後、3日以内にモルタルを打設ください。
- 練り混ぜは標準配合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。
- 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。
- 躯体及びモルタルの練り上がり温度が3°C以下となる場合では施工は避けて下さい。
- ドライアウト防止のため、塗り付け後4時間以上のシート養生は必ず行って下さい。また塗りつけ後、躯体や気温が3°C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

- 使用前に必ずカタログ及び安全データシート(SDS)を確認し、リスクアセスメント実施後ご使用ください。
- 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。
- 周囲への飛散防止に努め、漏出時は回収清掃を行って下さい。
- 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。
- 作業後は手洗い・うがいをして下さい。
- イーグルクリートGL-4Hは、湿度の低い屋内でパレットに積んで保管し、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。
- 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>

販売:
建設事業本部

〒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

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