

# 強さを皮膜する **ガイメック**

コンクリート構造物の下地調整・断面修復・目地補修・ひび割れ補修・目地充填・表面被覆工

## ※ ①ガイメックR工法 (目地補修工・目地被覆工)

ゴム状特殊樹脂モルタル配合  
用水路目地補修・ひび割れ補修・目地充填工 他



## ※ ②ガイメックモルタル工法(靱性モルタルライニング) (表面被覆工)

超高分子量ポリエチレン繊維配合  
高靱性モルタル・微弾性モルタル  
コンクリート構造物表面保護(表面被覆)



### 概要

特殊セメントにアクリル系ポリマーを配合した次世代型コンクリート補修・補強材である。  
無機系+有機系=複合材で、無機系の欠点を有機系が補い、有機系の欠点を無機材料が補う全く新しい材料で耐久性・耐候性・耐熱性・耐寒性に優れ、且つ柔軟な塗膜を形成する複合材料です。素材を選ばず強力な接着力を持ち、広い温度域で伸縮性を有し氷点下では、さらに伸びを保持します。(-30℃~50℃耐候性試験より)  
温度変化に強く耐久性に富み、紫外線・塩害にも非常に強い材料です。

### 特徴

- ①**ガイメックR工法**は半永久的に弾性を持つ。
- ★何度でも重ね塗りが可能であり、幾年にわたり補修が可能で、低コスト・短納期が可能である。
  - ★耐震性は震度6弱の長岡市での、中越沖地震でも実証済み。
  - ★耐候性は、-30℃~+50℃の試験結果により柔軟性で剥離を起こしにくい。
  - ★素材を選ばず強力な接着力を持ち、広い温度域で伸縮性を有し、氷点下でも伸びを保持する。
  - ★凍結融解が繰り返しても耐久性に優れている。
  - ★紫外線による劣化は皆無、熱にも強く、耐用年数が長い。
  - ★作業は、材料を混ぜあわせ、刷毛で塗るので、非常に簡単。



- ②**ガイメックモルタル工法**はカーボン繊維を凌ぐ引張り強さを有する超高分子量特殊繊維を配合し、この繊維の特徴として耐摩耗性、耐疲労性、衝撃吸収性、耐光性、耐薬品性に優れ、吸水による劣化が無い。
- ★有機繊維としては最高レベルの強度・弾性率を有し、同じ重さで比較すると ピアノ線の約8倍の強さを持つ。
  - ★0~30mmまでの付着力に優れ、大型トラックが通行しても剥がれない。(5年以上の実績あり)
  - ★現場で水を混入することなく、ガイメックモルタルと、ガイメックハイコートのみ混合するので、高品質を保つ。
  - ★高靱性繊維により、靱性・凍結融解抵抗性・耐摩耗に優れ、せん断破壊はせず、ひび割れを大幅に抑制する。
  - ★作業は、材料を混ぜあわせ、左官コテで塗るので、非常に簡単。

### 用途

- ★コンクリート構造物のひび割れ補修工・目地充填工・断面修復工・下地調整工・目地補修工、応力目地設置
- ★コンクリート構造物の中性化防止、塩害防止、凍害防止、アルカリ骨材反応の抑止
- ★用水路の漏水補修・コンクリート構造物の表面クラックによる浸透水の防止

**株式会社 ガイメック**

〒939-0624 富山県下新川郡入善町青島884番地  
TEL(0765)72-3718  
FAX(0765)74-2443

<https://www.gaimeck.co.jp/>

E-mail : [gaimeck@ma.mrr.jp](mailto:gaimeck@ma.mrr.jp)