

ガイメック工法の特徴

- 1、 特殊樹脂（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
- 2、 特殊セメントと練り混ぜるとゴム状の伸びるセメントが出来上がる。
- 3、 厚塗り施工も出来、大きなひび割れにも追従し、ひび割れ補修に適している。
- 4、 コンクリートの表面に塗布した場合、降雨があっても上部からの水の侵入は許さず、コンクリート内部からの湿気は外部に放出する。
- 5、 特殊繊維配合のセメントは、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。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
- 6、 現場で水を混入しないので、高強度・高品質を保つ。
- 7、 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、低コスト、安価である。
- 8、 紫外線による劣化は皆無で熱にも強く、耐用年数が長い（25年以上の実績あり）
- 9、 無機系材料（セメント）と有機系材料（ポリマー）を掛け合わせた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新しい材料である。
- 10、 塗布作業は刷毛塗りで行う為、誰でも簡単に施工が可能。

用途

- 1、 農業用水路の漏水補修
- 2、 鉄塔送電線の基礎コンクリートのひび割れ補修・断面修復
- 3、 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

