

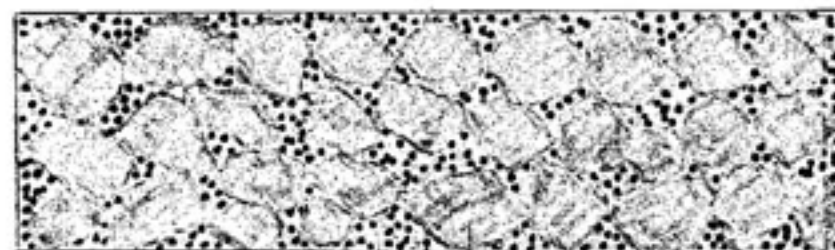
非水性樹脂を混合し接着性・耐酸性・耐久性を向上したセメントモルタル

【技術・製品の概要と特徴】

水を硬化剤とするセメントモルタルに2液性の湿潤面接着エポキシ樹脂を混合することで接着力、硬度、耐酸、耐久性などを向上させたエポキシセメントモルタル。

モルタルと比べて接着力は9.6倍、圧縮強度は1.47倍にも向上する。このためモルタルでは不可能だったガラス、塩ビ、ゴムにも接着でき、しかも銅矢板を使用する土木工事では公害源となる薬液を注入せずに工事が施工できる。また橋梁などの重量を30%程度軽くすることも可能。

エポキシセメントモルタル



砂
セメント
湿潤面接着エポキシ樹脂

【用途】

- (1) 一般の土木建築工事
- (2) ビル支柱や橋脚補強工事
- (3) 公害防止の薬品流失防止
- (4) 道路の緊急補修工事

【希望する技術移転の(1)形態・(2)相手先・(3)地域】

- (1) 特許実施権供与
- (2) 企業規模不問
- (3) 国内・海外いずれでもよい

【開発段階】

試作・実験 (完了) 製造・販売実績 (無)
関連特許 (有)

【提供可能資料など】

パンフレット