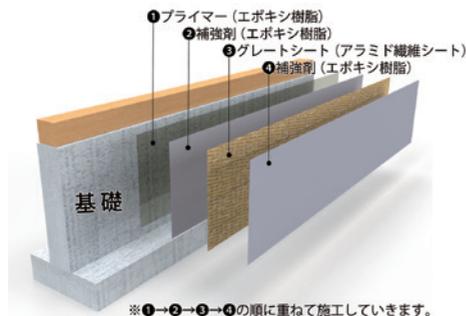


樹脂とアラミド繊維シートを複合的に用いるハイブリッド工法

樹脂とアラミド繊維は相性がよく、両者は強力に一体化できる。

樹脂が本来持っている接着力に、鉄の数倍の引張り強度を持っているアラミド繊維を併用する時、二つの異なる素材は互いに連携して一体化し、相乗効果を発揮して、被覆された構造物の耐力をアップさせる。身近な例としてはサーフィンボード。この素材は発泡スチロールだが、強化繊維と樹脂で被覆することにより、波の強大な衝撃にも耐える強度を持つことができる。このように優れた性能を持つハイブリッド工法は、劣化やクラックが生じたコンクリート基礎の補強・補修に適している。

基礎への施工イメージ



施工前



施工後



補強型アラミド繊維シート「グレートシート」

規格

製品名	製品概要
ソリッドリメイン 溶剤型プライマー	下地用エポキシ樹脂 (溶剤型)。 主剤：1.0kg 硬化剤：1.0kg/4セット 内容量：8.0kg 混合比1：1
ソリッドリメイン 水性プライマー	下地用エポキシ樹脂 (無溶剤型)。 主剤：1.0kg 硬化剤：1.0kg/4セット 内容量：8.0kg 混合比1：1
ソリッドリメイン 補強剤	補強用エポキシ樹脂 (無溶剤型)。 主剤：1.5kg 硬化剤：0.75kg/4セット 内容量：9.0kg 混合比2：1
ソリッドリメイン パテ剤	整形用エポキシ樹脂 (無溶剤型)。 主剤：1.5kg 硬化剤：0.75kg/4セット 内容量：9.0kg 混合比2：1
グレートシート	アラミド繊維シート (1方向)。 50m/1巻 (10、25、30cm幅の3種類より選択可)

問い合わせ先

株式会社日本衛生センター TEL.042-576-0110 <https://www.nippon-ec.com/>