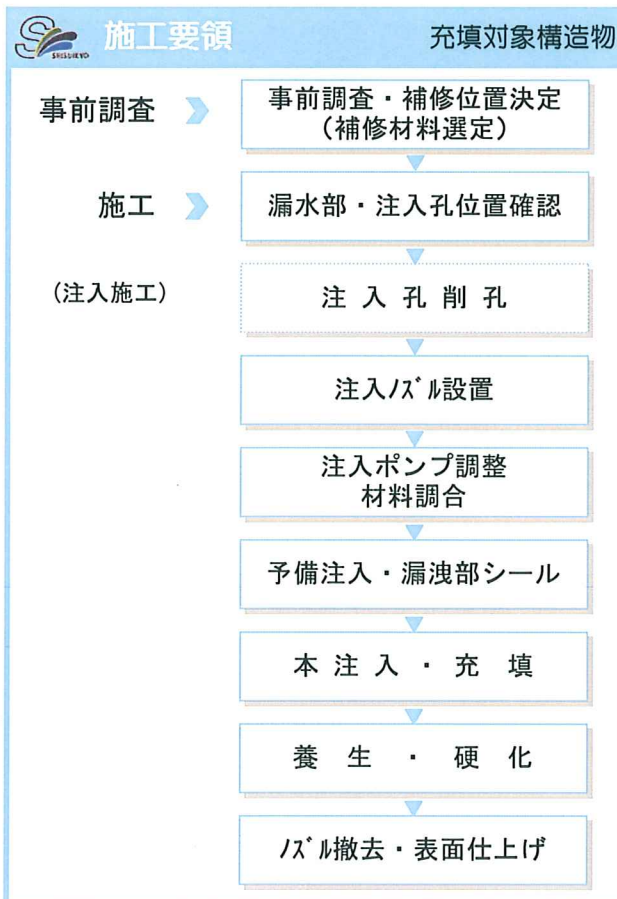



コンクリート構造物の漏水対策と防水補修

特殊[®]ポリマー-樹脂注入工法 (オーロラ工法)

特殊ポリマー白色水性分散液タイプ止水剤「アルファー・ゾルG」を用いて、すべてのコンクリート構造物に生ずる漏水を注入工法により止水補修を行い、構造物の耐久性を向上させる。低粘液性で浸透性に優れ、耐久性、柔軟性、対温度サイクル性、耐薬品性、引火性、毒性のない環境に優しい工法です。コンクリート構造物の特に打継目部、目地部の可動部の止水補修、振動影響ある止水補修、防水層の劣化漏水部の補修などに最適止水工法です。「高圧注入工法」「低圧注入法」で施工できる施工性に優れ水性硬化及び湿潤面接着樹脂を使用した工法です。

- ◎特長
- (1)一液型の水溶性特殊ポリマー樹脂で作業性の注入材です。
 - (2)硬化促進剤により速硬性があり、注入初期から高止水性を期待出来る。
 - (3)湿潤面での硬化及び水中硬化樹脂を用い優れた接着性の施工が可能です。
 - (4)注入材の安定性が良好で、繰り返し重ね使用が可能です。
 - (5)高流動性、高弾性、耐高圧力樹脂を用いた補修施工ができる。
 - (6)耐摩耗性、耐荷力、耐久性、安全性の向上に無公害の施工品質を確保。
 - (7)既設コンクリートとの付着性、親水性の特徴ある注入施工が可能である。
- ◎適用
- (1)普通一般的なコンクリートのひび割れ樹脂止水注入補修が容易にできる。
 - (2)耐振動構造物、耐熱環境構造物、水中構造物など注入補修の施工できる。
 - (3)地下構造物の基礎、橋梁床版などの高弾性樹脂注入施工が可能。
 - (4)重荷重、重衝撃、繰返し荷重を受けるひび割れ、目地の止水補修。
 - (5)防水層の劣化補修に、局部注入、大規模面積注入補修が可能です。




使用材料

高性能水性マイクロエマルジョン注入型止水剤
アルファー・ゾルG

- (1)種類： α-ゾル G
 比重：1.03, 粘度15,000cps、
 平均粒径1μ, pH：7、
 可使時間5分(速硬性硬化剤)、
 外観:原剤白色、硬化体：白色
 コンクリート接着強度：1.05～1.42 N/mm²,
 伸び：300～600%
- (2)耐熱性： -30～60℃で安定硬化保持
- (3)吸水率： 0%, 透水率： 0%
- (4)梱包： 20kg入り 5ℓ缶
- (5)硬化剤： 1kg入り 角オイル缶

製造 三生化工(株)