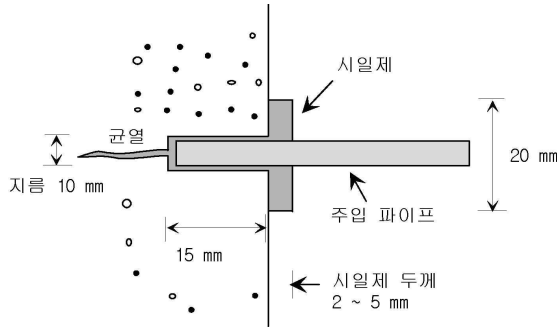


수지주입공법

공법개요 주입공법은 균열에 수지계 또는 시멘트계의 재료를 주입하여 방수성, 내구성을 향상시키는 공법으로, 마감재가 콘크리트 모체로부터 들떠 있는 경우에도 적용할 수 있음

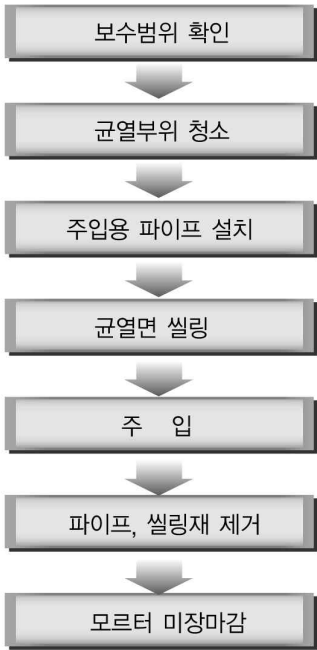
보수개념도



(단위 : mm)

균열폭	주입 파이프간격
0.3이하	50~100
0.3~0.5	100~200
0.5~1.0	150~250
1.0 이상	200~300

시공순서



시공상세

- 바탕처리 : 균열면에 유리석회 및 먼지 제거
- 주입파이프설치 및 씰링 : 주입파이프 사이의 균열부분에 씰링후 1~2일 양생
- 수지주입 : 수동식, 유압식, 자동식 주입법 등으로 주입
- 주입파이프 철거 및 표면마무리

주입공법의 종류

압입식	<ul style="list-style-type: none"> • 수동식 주입 : 인력 • 기계식 주입 : 공기압식, 유압식, 기어식 • 저압/저속식 주입 : 고무, 용수철, 공기 등의 입력
흡입식	<ul style="list-style-type: none"> • 균열의 양단에 흡기구와 충전재 주입구를 설치해 흡입펌프로 충전재를 흡입주입