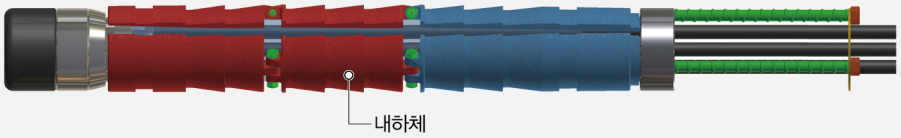
GROUND ANCHOR

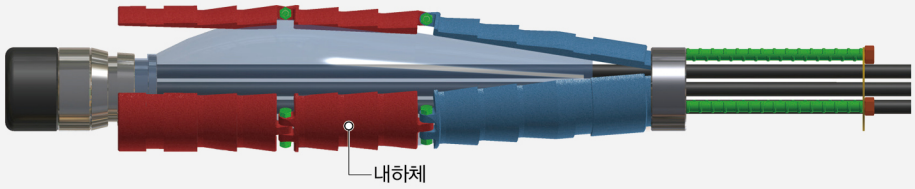
팩 확장형 앵커체(SAMJ-RWA) Reverse Wing Anchor

공법은 Packer의 팽창으로 인해 날개가 외향으로 확장되면서 벌어져 공벽에 작용하는 지압력과 정착 구근의 마찰력이 복합적으로 발휘되는 제품임 팩 확장형 앵커(SAMJ-RWA)는 지반과의 주면 마찰력 + 지압력을 동시에 발휘하는 복합형 앵커임

PACKER 확장전

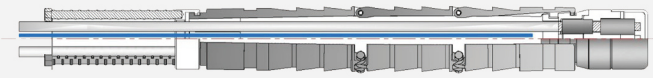


PACKER 확장후

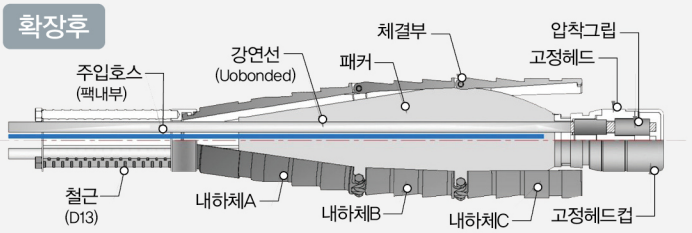


■ 구조 및 역할

확장전



확장후



강연선	인장하중을 정착부에 전달, Unbonded PC Strand로 부식 및 그라우트 유입 방지	PACK	타 앵커와는 달리 지반과의 주면 마찰력 증대가 아닌, 내하체의 확장만을 위한 역할 수행
내하체	강연선과 연결되어 인장하중을 직접 받는 구조물로 하중을 공벽과 구근에 동시 전달	압착그립	강연선을 헤드에 정착시키기 위한 장치
팩 주입호스	팩 내부로 그라우트를 주입하기 위한 역할	고정헤드	강연선에 작용된 하중을 내하체로 전달해주는 장치

■ 특장점

- 정착력이 압축 및 지압력에 의해 복합적으로 발휘
- 정착지반이 파쇄대 구간등 연약부인 경우에도 인장력 확보에 유리
- 인장형 앵커에 비해 상대적으로 진행성 파괴 발생 가능성 감소
- 정착체의 확장으로 인해 지반에 발생되는 응력이 분산되어 정착력 감소가 적음

