PEA 앵커(SAMJ-PEA) Packer Expansion Anchor 특허 : 10-1244746호

날개형 내하체(정착체) 안쪽에 밀폐된 팩(PACK)을 설치하여 팩 내부를 그라우팅으로 가압하면 날개가 펴지면서 공벽 지반을 압착(지압)시켜 인장력을 향상시키는 형식으로, 지압과 압축마찰력을 동시에 기대하는 복합형 영구앵커임

PACKER 확장전



PACKER 확장후

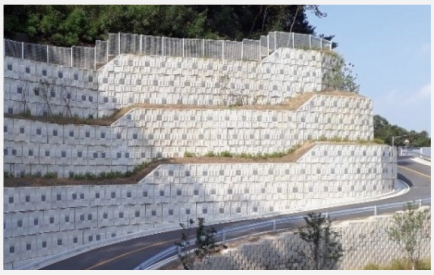


■ 특 징

- 내하체의 날개 확장으로 지반에 발생되는 응력이 분산되어 정착력 감소가 적으며, 진행성 파괴의 영향 적음
- 내하체의 날개 확장으로 압축단면 증대와 날개 지압효과에 의한 앵커 정착력 증가 및 정착장 감소 효과
- 앵커 설치와 동시에 날개확장 후 양생하므로, 대부분 양생 후 가인장하는 타 지압형앵커 형식에 비해 시공상 번거로움과 인장시 정착구근 파손 문제를 해결한 공법임
- 주로 사면 및 옹벽등에 적용하는 영구앵커로서, 압축 및 지압력이 동시에 발휘되는 복합적인 정착력 발휘









■ 적용분야

