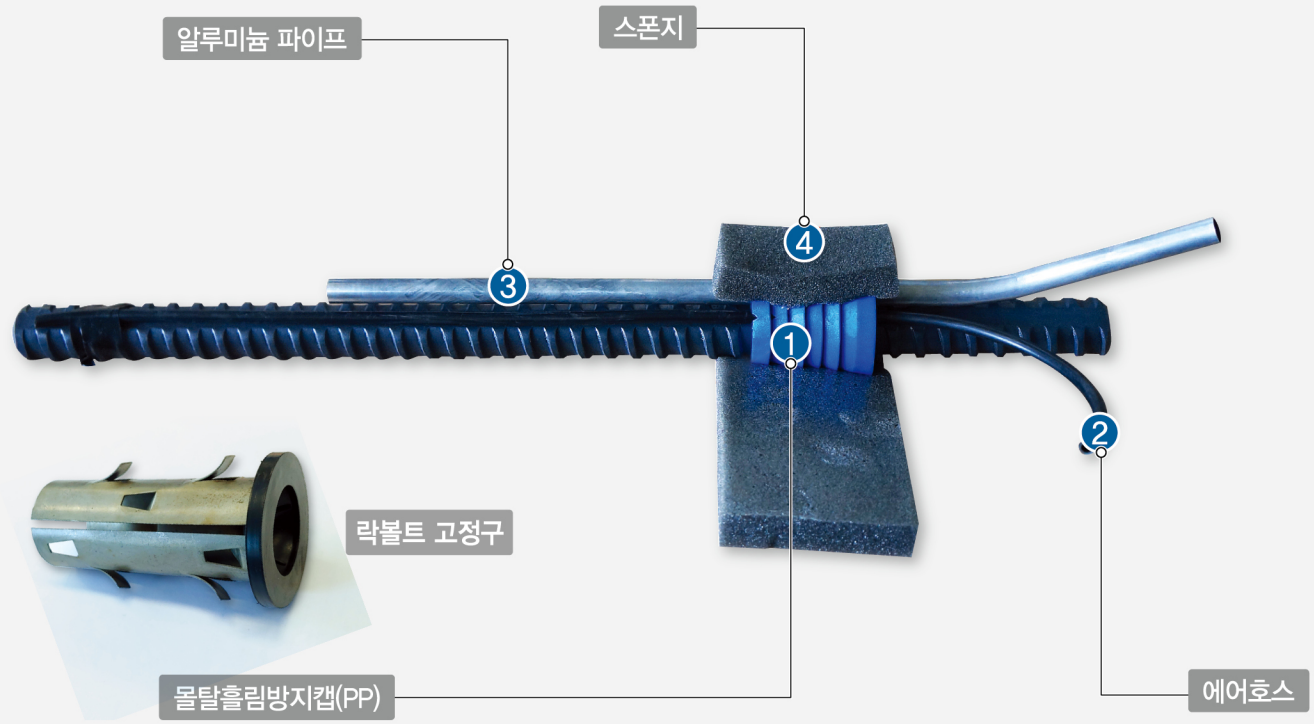
몰탈흘림방지용 구성부품 Mortar Over Flow Prevention Materials

■ 몰탈흘림방지캡/락볼트 고정구의 개요

몰탈흘림방지캡/락볼트 고정구는 터널 천장에 ROCK BOLT를 설치하기 위하여 가고정용 RESIN을 사용하지 않고, ROCK BOLT를 견고하게 고정할 수 있다. 또한 천공된 구멍에 몰탈주입시 몰탈흘림을 방지할 수 있어 낭비를 줄이고 몰탈을 충분히 주입함으로써 부실시공과 시공상의 불편을 해소할 수 있다.



몰탈흘림방지용 구성부품의 기능

① 몰탈흘림방지캡/락볼트 고정구	선단부 몰탑주입시 몰탈의 흘러내림을 방지 시키며 천공홀 입구에 완전밀착 삽입되어 펌프의 압력을 이용, 몰탈이 절리면까지 주입되는 Grouting 시공이 가능하게 하는 기능
② 에어호스	천단부 몰탈주입시 발생되는 압축공기를 천공 홀 외부로 배출시켜 원활한 몰탈 주입가능
③ 알루미늄 파이프	공내 몰탈 주입 기능(꺾어서 입구 봉합 가능)
④ 스폰지	천공홀이 확공되더라도 몰탈캡을 감싼 스폰지가 천공홀을 꽉 매워 몰탈이 천공홀 아래로 흘러내리지 않게 하는 기능