ROCK BOLT 부자재

락쉘의 특징

터널 천단부 및 측벽부 천공홀 중앙부에 락볼트를 견고하게 고정하여 낙하를 방지하여 시공 위험성을 줄이는 선단 고정 기능을 갖는 제품



- 락볼트 선단 정착구 (가고정)
- 몰탈 강도가 발현될때까지 천공장에 락볼트가 단단하게 고정됨
- 선단 고정형과 전면 접착형을 동시에 만족함
- 천단부에 고정되어 락볼트 낙하를 방지하므로 시공 안정성 확보
- 락쉘을 확장하여 초기 인발강도 발휘
- 측벽부에 시공시 락볼트를 천공된 홀의 중앙에 위치시키는 간격제 기능을 함

건식몰탈 SJ-Dry Mortar

■ 건식몰탈의 개요

ROCK BOLT 시스템 전용 건식 몰탈

- 시멘트 및 모래와 무기질 혼화제를 정량 배합하여 품질(압축강도)이 우수하다
- 유동성이 우수하다
- 사전작업 없이 물비 조절만 하면 사용가능
- 낮은 온도에서도 높은 조기강도를 보장한다
- 정량 배합이므로 균일한 품질을 확보할 수 있다
- 모래 입자가 미세하여 어떤 타입의 몰탈 주입펌프에서도 사용가능하다



■ 건식몰탈 사용법

SJ-Dry Motar은 선별한 모래에 무기질 혼화재가 혼합되어 있으므로 몰탈 주입펌프에 건식상태로 투입하여 물배합비를 22% 혼합하여 믹스한 후 적합하게 조절하면서 사용한다

■ 건식몰탈 구성비

시멘트	모래	혼화재
일반포틀랜드 시멘트	MAX / 0.3mm	유동화제 외 다수
49.1%	49.1%	1.8%

■ 압축강도 품질기준(KS F 4044)

