KOSHA GUIDE

C - 45 - 2012

- (6) 철망은 원지반으로부터 1.0cm이상 이격거리를 유지하여야 한다.
- (7) 지반의 이완변형을 최소한으로 하기 위하여 굴착후 최단시간 내에 뿜어 붙이기 콘크리트 작업을 신속하게 시행하여야 한다.
- (8) 기계의 고장 등으로 작업이 중단되지 않도록 기계의 점검 및 유지 보수를 실시하여야 한다.
- (9) 작업전 근로자에게 분진마스크, 귀마개, 보안경 등 개인보호구를 지급하고 착용여부를 확인한 후 작업하여야 한다.
- (10) 뿜어붙이기 콘크리트 노즐분사압력은 2~3kgf/c㎡를 표준으로 한다.
- (11) 물의 압력은 압축공기의 압력보다 1kgf/cm 높게 유지하여야 한다.
- (12) 지반 및 암반의 상태에 따라 뿜어붙이기 콘크리트의 최소 두께는 다음 기준 이상이어야 한다.
 - (가) 약간 취약한 암반: 2cm
 - (나) 약간 파괴되기 쉬운 암반: 3cm
 - (다) 파괴되기 쉬운 암반: 5cm
 - (라) 매우 파괴되기 쉬운 암반: 7cm(철망병용)
 - (마) 팽창성의 암반 : 15cm(강재 지보공과 철망병용)
- (13) 뿜어붙이기 콘크리트 작업시에는 부근의 건조물 등의 오손을 방지하기 위하여 작업전 경계부위에 필요한 방호조치를 하여야 한다.
- (14) 접착불량, 혼합비율불량 등 불량한 뿜어붙이기 콘크리트가 발견되었을 시에 는 신속히 양호한 뿜어붙이기 콘크리트로 대체하여 콘크리트 덩어리의 분리 낙하로 인한 재해를 예방하여야 한다.