

6. 뿔어붙이기 콘크리트

6.1 작업계획

(1) 뿔어붙이기 콘크리트 작업시에는 사전에 작업계획을 수립후 실시하여야 하며 작업계획에는 최소한 다음 사항이 포함되어야 한다.

- (가) 사용목적 및 투입장비
- (나) 건식공법, 습식공법 등 공법의 선택
- (다) 노즐의 분사출력기준
- (라) 압송거리
- (마) 분진방지대책
- (바) 재료의 혼입기준
- (사) 리바운드 방지대책
- (아) 작업의 안전수칙

(2) 작업계획을 근로자에게 교육시켜야 한다.

6.2 일반사항

- (1) 뿔어붙이기 작업전 필히 대상암반면의 절리상태, 부석, 탈락, 붕락 등의 사전 조사를 실시하고 유동성 부석은 완전하게 정리하여야 한다.
- (2) 뿔어붙이기 작업대상구간에 용수가 있을 경우에는 작업전 누수공 설치, 배수관 매입에 의한 누수유도 등 적절한 배수처리를 하거나 급결성 모르터 등으로 지수하여 접착면의 누수에 의한 수막분리현상을 방지하여야 한다.
- (3) 뿔어붙이기 콘크리트의 압축강도는 24시간 이내에 100kgf/cm^2 이상, 28일 강도 200kgf/cm^2 이상을 유지하여야 한다.
- (4) 철망 고정용 앵커는 10m^2 당 2본을 표준으로 한다.
- (5) 철망은 철선굵기 $\phi 3\text{mm} \sim 6\text{mm}$ 눈금간격 사방 100mm 의 것을 사용하여야 하며, 이음부위는 20cm 이상 겹치도록 하여야 한다.