

■ 폭열방지 콘크리트의 개념



화재시 갑작스런 고온에 의해 콘크리트 구조물의 표면이 심한 폭음과 함께 박리, 탈락하는 현상을 폭력이라 한다.

주요 특징

- 초고층건물 등에 사용되는 고성능 콘크리트의 화재시 폭열방지 및 내화성능 향상을 위한 공법
- 고성능 콘크리트에 폴리프로필렌섬유를 콘크리트 체적의 0.1 % 이상 혼입하여 타설함으로써 화재시 섬유가 녹은 자리로 내부 수증기압을 방출시켜 고성능 콘크리트의 폭열을 방지하고, 화재시 잔존내력을 향상시키는 기술



- 건설신기술 제454호 지정