

콘크리트 기술인증서

Certificate of Concrete Technology

우리 학회는 다음 기술이 학회에서 정한 콘크리트 기술 기준에 적합함을 인증합니다.



- 인증명칭** 나노사이즈 침투성 수지와 포타슘 알루미늄 실리케이트가 포함된 고내후성 외부 마감 도료를 사용한 콘크리트 탄산화 저항성 향상 기술
- 인증분야** 설계방법 및 공법
- 인증내용** 나노사이즈 침투성 수지 및 포타슘 알루미늄 실리케이트가 포함된 아크릴 에멀전계 도료를 24~27 MPa 수준의 콘크리트 표면에 최소두께 이상 도포할 경우 콘크리트구조 내구성 설계기준(KDS 14 20 40)에서 요구하는 30 MPa 수준의 탄산화 저항성을 확보할 수 있으며, 따라서 설계기준에서 규정하는 노출등급에 따른 최소 설계기준압축강도를 낮출 수 있음을 인증함
- 적용조건** 1. KDS 14 20 40의 EC 범주에 해당하는 환경조건 (EC4의 비를 맞는 외부 콘크리트를 포함)
2. 도막층 최소두께 60 μm
- 유효기간** 2023. 12. 01. ~ 2028. 11. 30.(5년)

2023년 12월 01일

사단법인 한국콘크리트학회
회 장 김 지 상

