



# 인 증 서

## TECHNICAL CERTIFICATE

인증번호 : KIC-2025-003

인증기간 : 2026. 02. 04. ~ 2031. 02. 03.

회 사 명 : 한라엔컴 주식회사

기 술 명 : 알칼리 PCE 안정화 기술을 통해 NOx 발생을 억제한 다중축진형  
내한혼화제-나노 C-S-H 복합 시스템 기반 단계별 저온 내한콘크리트  
제조 기술

인증분야 : 건설재료

인증범위 : NOx 발생을 억제한 조건에서 알칼리 E-PEG TYPE PCE와 아질산  
칼슘, 티오시아네이트나트륨, 디에탄올아민, 트리에탄올아민, 글리세린  
첨가 내한·경화축진 혼화제와 나노칼슘 실리카 수화물(C-S-H Seed)  
자극제를 온도조건에 따라 분리하여 단계별로 적용하는 혼화제를 활용  
하여 기온보정 없이 일반적인 양생만으로도 48시간 이내 5MPa 이상의  
초기강도와 28일 호칭강도를 확보하는 내한콘크리트 제조기술

위의 기술은 우리 학회 기술인증원의 심의 절차와 규정에 따른  
소정의 과정을 통과하였기에 본 인증서를 발행합니다.

2026. 02. 04.



사단법인 한국건축시공학회  
The Korea Institute Building Construction

