

●국토교통부공고 제2023-1660호

「건설기술 진흥법」 제14조의 규정에 의한 신기술지정 신청이 있어 같은 법 시행령 제32조제3항의 규정에 따라 공고하니, 동 건의 이해관계인으로서 아래 신기술지정 신청기술에 대하여 의견이 있는 경우에는 이해관계 의견서를 공고일부터 30일내에 국토교통과학기술진흥원장에게 제출하여 주시기 바랍니다.

2024년 1월 5일

국토교통부장관

건설신기술 지정 신청

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ①삼성엠에프씨(주)(원승재) ②(주)도화엔지니어링(김덕구, 박승우, 곽준상, 손영인)

나. 전화번호 : ①043-883-6848 ②02-6323-3000

2. 명칭 : 점착 컴파운드의 실끌림 점도 응용 기술을 적용한 무접침 특수점착시트와 중, 횡방향 연결시트를 활용한 비노출 방수공법(SMC 무접침 방수시스템)

3. 내용요약

<분야>

건축 > 방수 > 일반방수, 건축 > 방수 > 구체 방수 및 지하외방수

<기술의 내용>

무접침 형태로 수평화된 접합부를 형성한 자착식 방수기술로 무접침 시트를 비롯해 중, 횡방향 연결시트에 실끌림 점도 응용 기술이 적용된 3가지의 점착 컴파운드를 사용부위의 특성과 요구조건에 맞도록 설계하여 바탕과의 부착성, 시트 간의 일체성 확보와 구조물 거동에 유연하게 대응하고, 표면장력을 조정한 복합 HDPE필름을 적용하여 시트 표면과의 점착력 증진 및 가혹열화환경에서 내구성을 유지하는 비노출 방수공법이다.

<범위>

점착 컴파운드의 실끌림 점도 응용 기술을 적용한 SMC 무접침용 자착식 시트(Long Cobwebbing) 시공 후 각 연결 부위에 맞춰 횡방향 연결시트(Short Cobwebbing)와 종방향 연결시트(Long&Short Cobwebbing)를 시공하는 비노출 방수공법

4. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 국토교통과학기술진흥원 기술인증센터 (전화: 031-389-6483)에 문의하시기 바랍니다.

※ 이해관계인 의견 제출 내용

가. 신청기술의 명칭 및 이해관계의견을 제출하고자 하는 자의 인적사항

나. 다음 각목의 사항과 같이 이해관계가 대립되는 직접적이고 구체적인 내용

1) 신청기술이 이해관계인 기술을 모방·도용한 경우

2) 신청기술이 산업재산권과 관련하여 이해관계인 기술과 분쟁 중에 있는 경우

3) 기타 신청기술이 이해관계인 기술과 이해관계가 있는 경우
다. '나'의 내용을 증명하는 상세 설명자료