

●국토교통부고시 제2024-347호

건설신기술 지정

‘점착 컴파운드의 실끌림 점도 응용 기술을 적용한 무겹침 특수점착시트와 종, 횡방향 연결테이프를 활용한 비노출 방수공법(SMC 무겹침 방수시스템)’을 신기술로 지정하였기에 「건설기술 진흥법 시행령」 제33조 제1항의 규정에 따라 아래와 같이 고시합니다.

2024년 7월 5일

국토교통부장관

1. 신기술개발자

신청인(1)	법인명(성명)	삼성엠에프씨(주)		
	주 소	우27615 충청북도 음성군 생극면 임곡길 115		
	전화번호	043-883-6848	팩스번호	043-883-6847
신청인(2)	법인명(성명)	(주)도화엔지니어링		
	주 소	우06178 서울시 강남구 삼성로 438		
	전화번호	02-6323-3412	팩스번호	02-554-5916

2. 신기술의 개요

- 지정번호 : 제994호
- 명 칭 : 점착 컴파운드의 실끌림 점도 응용 기술을 적용한 무겹침 특수점착시트와 종, 횡방향 연결테이프를 활용한 비노출 방수공법(SMC 무겹침 방수시스템)
- 기술분야 : 건축 > 방수 > 일반방수, 건축 > 방수 > 구체 방수 및 지하외방수
- 신기술의 내용
이 신기술은 무겹침 형태로 수평화된 접합부를 형성한 자착식 방수기술로, 무겹침 시트와 종, 횡방향 연결테이프에 실끌림 점도 응용 기술이 적용된 3가지의 점착 컴파운드를 사용하여 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.
- 신기술의 범위
점착 컴파운드의 실끌림 점도 응용 기술을 적용한 무겹침용 자착식 시트 시공 후 각 연결 부위에 맞춰 종·횡방향 연결테이프를 시공하는 비노출 방수공법

3. 신기술개발자에 대한 보호내용

- 가. 보호기간 : 고시일로부터 8년
- 나. 보호내용 : 건설기술 진흥법령 참조
 - 기술개발자는 신기술을 사용한 자에게 기술사용료를 받을 수 있음
 - 발주청에 신기술과 관련된 신기술장비 등의 성능시험, 시공방법 등의 시험시공을 권고할 수 있음
 - 신기술의 성능시험 및 시험시공의 결과가 우수한 경우 발주청이 시행하는 건설공사에 신기술을 우선 적용하게 할 수 있음

4. 신기술품셈

- 해당없음

5. 기 타

- 본 건 신기술의 구체적 내용은 진흥원 홈페이지(<http://www.kaia.re.kr>) 「지식/성과도서관/신기술·추천기술」에 등록되어 있으니 필요한 경우에는 열람하시기 바랍니다.