

●국토교통부고시 제2024-517호

건설신기술 보호기간 연장(2645)

‘백색 PET필름을 라미네이팅한 PVC시트에 반터이음 구조를 적용한 저온열풍 3중 접합 옥상방수공법’의 신기술 보호기간을 연장하였기에 「건설기술 진흥법 시행령」 제33조 제1항 및 제35조 제2항의 규정에 따라 아래와 같이 고시합니다.

2024년 10월 7일

국토교통부장관

1. 신기술개발자

신청인(1)	법인명(성명)	(주)스페이스인코(장희정)		
	주 소	우07229 서울특별시 영등포구 경인로 775 에이스하이테크시티 3동 604호		
	전화번호	02-2653-3525	팩스번호	02-2652-4954
신청인(2)	법인명(성명)	(주)종합건축사사무소그룹예성(박재호, 김수찬)		
	주 소	우03184 서울 종로구 새문안로42 피어선빌딩 901호		
	전화번호	02-783-1130	팩스번호	02-731-2681

2. 신기술의 개요

- 지정번호 : 제802호
- 명 칭 : 백색 PET필름을 라미네이팅한 PVC시트에 반터이음 구조를 적용한 저온열풍 3중 접합 옥상방수공법
- 기술분야 : 건축 > 방수 > 일반방수
- 신기술의 내용
이 신기술은 방수층의 품질확보를 위하여 접합부에 반터이음을 도입하여 시트 겹침에 의한 단차형성의 문제점을 해결하였고, 접합부를 3중으로 접합하여 방수층의 수밀성과 안정성을 확보하였으며, 바탕고정 패치를 적용하여 방수시트와 바탕을 고정하므로 시공성을 개선할 수 있다. 접합부의 일체화를 위하여 핫멜트 마감테이프를 적용한 저온 융착공법을 적용하였고 벽체시공에 있어서는 벨크로 고정방식을 활용한 벽체탈기 시스템으로 탈기성능을 확보할 수 있는 친환경 조립식 옥상방수공법이다.
- 신기술의 범위
백색 PET 필름을 라미네이팅한 PVC 방수 시트를 비경화형 바탕고정 패치를 이용하여 고정하고 방수 시트 양단을 반터이음 및 3중 접합(아크릴폼 테이프 2회 및 저온 열융착 핫멜트 테이프)하며 벨크로 고정방식을 활용하여 벽체탈기 기능을 제공하는 옥상 노출 방수 공법

3. 신기술개발자에 대한 보호내용

- 가. 보호기간 : 2016.11.01. ~ 2028.10.31.(12년)
- 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. 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.