

●국토교통부고시 제2022-162호

건설신기술 지정

‘석재 분진 집진 기능이 있는 건식 바닥확대면 홀 형성 기기와 돌출형 스프링 앵커볼트 및 상대변위 대응 기능이 있는 앵글세트를 이용한 외장석재 설치공법’을 신기술로 지정하였기에 「건설기술 진흥법 시행령」 제33조 제1항의 규정에 따라 아래와 같이 고시합니다.

2022년 03월 31일

국토교통부장관

1. 신기술개발자

신청인	법인명(성명)	(주)대동에스앤티(김철현)		
	주 소	우11109 경기도 포천시 영북면 호국로3620길 4-23		
	전화번호	02-942-1982	팩스번호	02-6215-0575

2. 신기술의 개요

- 지정번호 : 제928호
- 명 칭 : 석재 분진 집진 기능이 있는 건식 바닥확대면 홀 형성 기기와 돌출형 스프링 앵커볼트 및 상대변위 대응 기능이 있는 앵글세트를 이용한 외장석재 설치공법
- 기술분야 : 건축 / 마감 / 석공
- 내용요약

이 신기술은 석재 홀 형성 과정에서 발생하는 석재분진을 집진 하는 기능이 구비된 건식 바닥확대면 홀 타공기를 사용하여 바닥확대면 홀을 형성하면서 여기에 고정부와 가압부로 나누어진 스프링이 장착된 돌출형 스프링 앵커볼트를 삽입한 후 석재의 적층시공을 방지하고 상대변위 대응 기능이 있는 반전 앵글세트를 이용한 외장석재 건식설치공법으로, 석재 타공 시 발생하는 분진을 집진하여 제거하며, 에폭시 본드류 사용을 배제하여 기계적 연결구조의 외장건식 공법을 구현하여 내진성능을 향상시킴.

- 신기술의 범위

석재분진 집진 기능이 있는 바닥확대면 홀 타공 기기와 가압부와 고정부로 이루어진 고정 스프링 및 확장슬리브로 구성된 돌출형 스프링 앵커볼트와 석재의 적층시공을 방지하고 상대변위에 대응 기능이 있는 앵글세트를 이용한 외장석재 건식설치공법

3. 신기술개발자에 대한 보호내용

가. 보호기간 : 고시일로부터 8년

나. 보호내용 : 건설기술 진흥법령 참조

- 기술개발자는 신기술을 사용한 자에게 기술사용료를 받을 수 있음.
- 발주청에게 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

시공절차 및 주요공정

석재판 붙임(확대 홀 설치, 스프링앵커 설치, 앵커 세트 설치, 석재판 붙임)

신기술 품

☐ 석재판 붙임

(㎡당)

구 분	단 위	수 량
석공	인	0.28
보통인부	인	0.13

[주] ① 본 품은 구조물 벽체에 앵커로 고정하여 석재판을 설치하는 기준이다.

② 본 품에는 확대 홀 설치, 스프링 앵커 볼트 및 앵커 세트 설치, 석재판 절단 및 설치, 줄눈 코킹 작업이 포함되어 있다.

③ 재료량은 설계수량에 따라 별도 계상한다.

④ 석재 설치 후 보양을 필요로 하는 경우 표준품셈 [공통부문 2-9-1 건축물 보양]을 참조한다.

⑤ 공구 손료 및 경장비(절단기, 원치 등)의 기계경비는 인력품의 3%로 계상한다.

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.