



신기술지정증서

○ 명 청 : STS 고정구와 고주파 용착기를 사용한 PE시트 콘크리트 지하수조 벽체 방수공법

○ 개 발 자 : 현대산업개발(주), (주)센트로, (주)창우텍, (주)피엘테크코리아

○ 보호기간 : 8년(2007.2.1. ~ 2015.1.31.)(등급 : 다)

○ 기술개요 :

이 신기술은 향균필름이 일면에 접합된 LLDPE(Linear Low Density Poly Ethylene, 선형 저밀도 폴리에틸렌)와 EVA(Ethylene Vinyl Acetate) 수지혼합 시트를 이용한 콘크리트 지하수조 벽체 방수공법으로, 표면에 폴리머 처리된 원형의 STS(Steel Type Stainless) 고정구를 벽체에 앵커로 고정한 후, 고주파 용착기를 시트와 부착하여 절연방수층을 형성하는 콘크리트 지하수조 벽체 방수 공법이다.

기술의 범위는 다음과 같다.

향균필름이 일면에 접합된 PE시트(LLDPE와 EVA 수지 혼합)를 STS 고정구 (표면에 폴리머 처리)와 고주파 용착기로 벽체에 부착하여 절연 방수층을 형성하는 콘크리트 지하수조 벽체 방수공법

○ 보호내용

- 기술개발자는 신기술을 사용한 자에게 기술사용료를 받을 수 있음
- 유사한 외국도입기술 보다 신기술의 우선사용을 권고함
- 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

건설기술관리법 제18조의 규정에 의하여 위의 기술을 신기술로 지정합니다.

2009년 11월 24일

국토해양부 장관

